

RF 射频功率计用于 HDTV, DTV & DAB 广播 高功率 ‘数字功率计’

这些大功率数字功率计设计用于诸如 CDMA、DAB、DTV、HDTV 以及 CW、AM 和 FM 等复杂射频波形的精确测量。有几种不同的型号可供选择用于测量 50 欧姆同轴传输线路系统中的正向和/或反射功率，量程可以是 5/10/25 或 15/30/60。线路组件和插入元件分开销售。

功率范围	100 W - 100 kW
频率范围	54 MHz - 806 MHz
精度	±5% 满量程
阻抗	50 欧姆
壳体外观	织纹蓝色聚氨酯釉质
尺寸(H x W x D)	7.3 in x 5 in x 4 in 18.5 cm x 12.7 cm x 10.2 cm
重量	2.5 磅 (1.13 kg)



数字广播功率计

型号	描述	型号	描述
98952-A	数字大功率功率计，量程为 5/10/25，包括 2 根 10 英尺长的电缆和交流适配器。需要背面列出的合适的单插座线路组件和插入元件。	98958-A	数字大功率功率计，量程为 15/30/60，包括 2 根 10 英尺长的电缆和 AC 交流适配器。需要背面列出的合适的单插座线路组件和插入元件。
98954-A	数字大功率功率计，量程为 5/10/25，包括正向 FWD/反向 RFL 选择开关，4 根 10 英尺长的电缆和 AC 交流适配器。需要背面列出的合适的双插座线路组件和插入元件。	98959-A	数字大功率功率计，量程为 15/30/60，包括正向 FWD/反向 RFL 选择开关，4 根 10 英尺长的电缆和 AC 交流适配器。需要背面列出的合适的双插座线路组件和插入元件。

‘Digital Wattchman’[®] 射频功率站监视器/报警器



Coaxial Dynamics 机架安装式数字功率监视报警器在功能和外观上与我们 81090 系列产品相似，除了它是设计用于复杂波形(比如 CDMA、DAB 数字音频广播、DTV 数字电视和 HDTV 高清数字电视、以及 CW 连续波、AM 和 FM)的精确测量。

该数字功率监控器监视正向和反射功率并保护您的发射机。遇到异常情况时在 15ms 内(包括控制继电器)迅速关闭发射机，并声光报警显示故障。线路组件和插入元件分开销售。

DIGITAL WATTCHMAN[®] 射频站监视器/报警器

型号	描述
91090	DIGITAL WATTCHMAN 功率监视/报警系统。19 英寸机架安装单元，包含 2 个量程为 5/10/25 的表头，包括正向和反射前面板跳闸电平调节，放大的 DC 输出和 110/220 VAC, 50/60 HZ 输入开关，带 6 英尺交流电缆线和 4 根 25 英尺电缆，需要背面列出的合适的双插座线路组件和插入元件。
91091	DIGITAL WATTCHMAN 功率监视/报警系统。19 英寸机架安装单元，包含 2 个量程为 15/30/60 的表头，包括正向和反射前面板跳闸电平调节，放大的 DC 输出和 110/220 VAC, 50/60 HZ 输入开关，带 6 英尺交流电缆线和 4 根 25 英尺电缆，需要背面列出的合适的双插座线路组件和插入元件。

“ADVANCED WATTCHMAN®” 监视器/报警器

NEW

用于模拟和数字广播

NEW

MODEL 81094

型号 81094 是可接入因特网/局域网的高级功率监控显示/报警系统系列中最早的产品，其含有的一一个控制器将监视 2 路传输线路正向和放射功率。不像之前的系统一条传输线路需要一个控制器，该高级功率监控器将监视 2 路（4 口）。前面板显示器同时显示两个系统的功率。运行状况也可以被显示在英特网或局域网上任何位置的一台电脑上。

型号 81094 设计用于和一系列的专用线路组件（从 7/8” 到 6-1/8”）和标准的 Coaxial Dynamics 元件（模拟或数字应用）一起工作。元件有从 1 W 到 100 kW 及从 2 MHz 到 2.3 GHz 可选。

一个典型的系统通常包括一个高级功率监控器、一个带有需要监视的每一条传输线路的合适元件的双插座线路组件。每一个线路组件带有一根长 10 英尺的通讯电缆，用于与 81094 进行通讯。线路组件不需要另外的电源或电缆除了一个射频源及射频假负载。

异常的负载条件将快速产生一个报警和 EMAIL 通知。每一条传输线路可能有完全不同的功率和频率，为这些参数都是由元件决定的。可为每一条传输线路设置不同的报警或停机条件。

通过位于后面板的 RJ-45 连接器进入控制器可以设置报警值，元件的功率范围以及故障时的邮件通知。

后面板有三组联锁端子：一组可以被任何故障激活；另两组用于每个单独的系统；任何故障均可引发有声报警。

模拟量插入元件从 SECTION A-E 中选择。

数字量插入元件从下面第 3、4 页选择。

7/8” 双插座用插入元件从价格表第 14 页选择。



- ☒ 保护您的发射机系统
- ☒ 明亮的荧光灯显示器
- ☒ C 两个系统持续显示
- ☒ 远程显示和控制
- ☒ 有声和可视故障显示
- ☒ 1 年质量保证

规格参数

功率范围:	1 瓦 - 100 kW
频率范围:	2 MHz 至 2.3 GHz
调制类型:	模拟量元件(FM, CW) 数字量元件(HDTV, DTV, CDMA, IBOC, etc.)
精度:	+/- 5% 全量程
报警设置:	主报警加每个系统一路报警
接线端子:	3 组干接点 (公共端, NO 和 NC)
数据记录:	可选
功率消耗:	115/230 VAC, 50/60 Hz
名义尺寸:	1U 机架安装(4.4 cm x 48.3 cm x 17.8 cm)
重量:	6 磅 (2.7 kg)
可获得线路组件:	
7/8" 双插座	88535D = EIA 法兰; 88539D = 非法法兰齐平式; 88539-2D = 非法法兰嵌入式
1-5/8" 双插座	88514D = EIA 法兰; 88515D = 非法法兰齐平式; 88515-2D = 非法法兰嵌入式
3-1/8" 双插座	88516D = EIA 法兰; 88517D = 非法法兰齐平式; 88517-2D = 非法法兰嵌入式
4-1/16" 双插座	88518D = EIA 法兰; 88519D = 非法法兰齐平式; 88519-2D = 非法法兰嵌入式
6-1/8" 双插座	88520D = EIA 法兰; 88521D = 非法法兰齐平式; 88521-2D = 非法法兰嵌入式
可选电缆长度:	88932 = 25 英尺; 88933 = 50 英尺; 88934 = 100 英尺; 88935 = 200 英尺

数字广播线插入元件& 线路组件

线路组件和插入元件分开销售，请从下表中选择

1-5/8” 线路组件，用于 50 欧姆系统

型号	描述	型号	描述
88501	单插座 EIA 旋转法兰线路组件	88514	双插座 EIA 旋转法兰线路组件
88502	单插座非法兰齐平式线路组件	88515	双插座非法兰齐平式线路组件
88502-2	单插座非法兰嵌入式线路组件	88515-2	双插座非法兰嵌入式线路组件

数字广播插入元件，用于 1-5/8” 线路系统 (5/10/25 量程)

额定功率	54 MHZ - 108 MHZ	100 MHZ - 216 MHZ	470 MHZ - 614 MHZ	614 MHZ - 806 MHZ
100 W	92110	92118	92126	92134
250 W	92111	92119	92127	92135
500 W	92112	92120	92128	92136
1,000 W	92113	92121	92129	92137
2,500 W	92114	92122	92130	92138
5,000 W	92115	92123	92131	92139
10,000 W	92116	92124	92132	92140

数字广播插入元件，用于 1-5/8” 线路系统(15/30/60 量程)

额定功率	54 MHZ - 108 MHZ	100 MHZ - 216 MHZ	470 MHZ - 614 MHZ	614 MHZ - 806 MHZ
300 W	92160	92166	92172	92178
600 W	92161	92167	92173	92179
1500 W	92162	92168	92174	92180
3,000 W	92163	92169	92175	92181
6,000 W	92164	92170	92176	92182

3-1/8” 线路组件，用于 50 欧姆系统

型号	描述	型号	描述
88503	单插座 EIA 旋转法兰线路组件	88516	双插座 EIA 旋转法兰线路组件
88504	单插座非法兰齐平式线路组件	88517	双插座非法兰齐平式线路组件
88504-2	单插座非法兰嵌入式线路组件	88517-2	双插座非法兰嵌入式线路组件

数字广播插入元件，用于 3-1/8” 线路系统 (5/10/25 量程)

额定功率	54 MHZ - 108 MHZ	100 MHZ - 216 MHZ	470 MHZ - 614 MHZ	614 MHZ - 806 MHZ
1,000 W	92313	92322	92331	92340
2,500 W	92314	92323	92332	92341
5,000 W	92315	92324	92333	92342
10,000 W	92316	92325	92334	92343
25,000 W	92317	92326	92335	92344
50,000 W	92318	92327	92336	92345

数字广播插入元件，用于 3-1/8” 线路系统(15/30/60 量程)

额定功率	54 MHZ - 108 MHZ	100 MHZ - 216 MHZ	470 MHZ - 614 MHZ	614 MHZ - 806 MHZ
1500 W	92362	92370	92378	92386
3,000 W	92363	92371	92379	92387
6,000 W	92364	92372	92380	92388
15,000 W	92365	92373	92381	92389
30,000 W	92366	92374	92382	92390

数字广播线插入元件& 线路组件

线路组件和插入元件分开销售，请从下表中选择

4-1/16" 线路组件，用于 50 欧姆系统

型号	描述	型号	描述
88505	单插座 EIA 旋转法兰线路组件	88518	双插座 EIA 旋转法兰线路组件
88506	单插座非法兰齐平式线路组件	88519	双插座非法兰齐平式线路组件
88506-2	单插座非法兰嵌入式线路组件	88519-2	双插座非法兰嵌入式线路组件

数字广播插入元件，用于 4-1/16" 线路系统(5/10/25 量程)

额定功率	54 MHz - 108 MHz	100 MHz - 216 MHz	470 MHz - 614 MHz	614 MHz - 806 MHz
2,500 W	92413	92422	92431	92440
5,000 W	92414	92423	92432	92441
10,000 W	92415	92424	92433	92442
25,000 W	92416	92425	92434	92443
50,000 W	92417	92426	92435	92444
100,000 W	92418	92427	92436	92445

数字广播插入元件，用于 4-1/16" 线路系统(15/30/60 量程)

额定功率	54 MHz - 108 MHz	100 MHz - 216 MHz	470 MHz - 614 MHz	614 MHz - 806 MHz
3,000 W	92462	92470	92478	92486
6,000 W	92463	92471	92479	92487
15,000 W	92464	92472	92480	92488
30,000 W	92465	92473	92481	92489
60,000 W	92466	92474	92482	92490

6-1/8" 线路组件，用于 50 欧姆系统

型号	描述	型号	描述
88507	单插座 EIA 旋转法兰线路组件	88520	双插座 EIA 旋转法兰线路组件
88508	单插座非法兰齐平式线路组件	88521	双插座非法兰齐平式线路组件
88508-2	单插座非法兰嵌入式线路组件	88521-2	双插座非法兰嵌入式线路组件

数字广播插入元件，用于 6-1/8" 线路系统(5/10/25 量程)

额定功率	54 MHz - 108 MHz	100 MHz - 216 MHz	470 MHz - 614 MHz	614 MHz - 806 MHz
2,500 W	92613	92622	92631	92640
5,000 W	92614	92623	92632	92641
10,000 W	92615	92624	92633	92642
25,000 W	92616	92625	92634	92643
50,000 W	92617	92626	92635	92644
100,000 W	92618	92627	92636	92645

数字广播插入元件，用于 6-1/8" 线路系统(15/30/60 量程)

额定功率	54 MHz - 108 MHz	100 MHz - 216 MHz	470 MHz - 614 MHz	614 MHz - 806 MHz
3,000 W	92662	92670	92678	92686
6,000 W	92663	92671	92679	92687
15,000 W	92664	92672	92680	92688
30,000 W	92665	92673	92681	92689
60,000 W	92666	92674	92682	92690

定向射频功率计

MODEL 81000A/81001A

81000-A 型射频功率计 ... 现在, 您可以测量 50 欧姆同轴电缆和传输线路中的射频功率, 并可以接受全量程范围从 100mW 到 10kW、频率从 0.45 到 2300 MHz 的插入元件。

配上内置线路组件, 我们的用于 50 欧姆电缆和传输线路的快速匹配射频接头可以提供您期望的速度和可靠性。

81000-A 使用简单。简单地将功率计连接在功率源和天线或假负载之间, 插入合适的测量元件并旋转正向或反射方向。射频功率将直接显示在 4-1/2" 的三量程刻度表上。

通用且坚固, 81000-A 可以使用长达 200 英尺的电缆连接到表头上, 并且由一个坚固的、牢不可破的防震壳体保护。另外的方便之处, 功率表背面增加了两个插座, 用于存放其它的测量元件。

一个防震安装的带有镜面刻度表盘和先进的张丝技术的坚固的表头的使用提供可靠且精确的读数, 同时也满足了美国海军和加拿大的弹跳和震动标准。这是对您的精度要求的全面保证。

81001-A 型功率计, 和 81000-A 型一样, 都具有增加的特性: 一个 A/B 可转换 DC 输入, 提供单表测量几个功率源的选择。线路组件被永久的安装在这些测量点上, 在需要时将 81001-A 连接到每个组件上(通常提供 10 英尺的电缆)。直流信号被从线路组件上耦合到可切换直流输入端以提供与 81000-A 同样的测量能力。

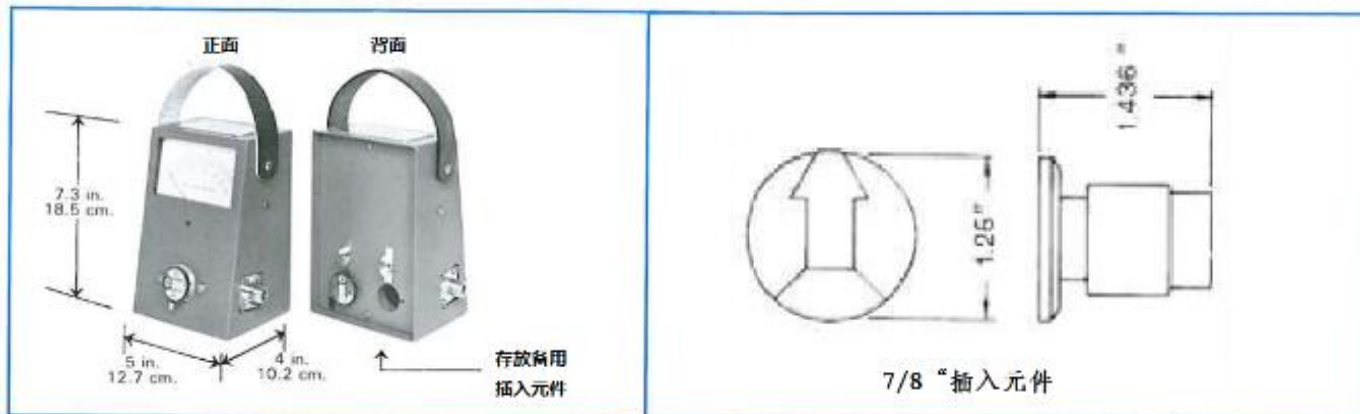


COAXIAL 产品特点:

- ☒ 张丝表减震安装
- ☒ 4-1/2" 大镜面刻度盘
- ☒ 内置 7/8" 线路组件
- ☒ 快速匹配接头
- ☒ 使用标准镀金插入元件
- ☒ 1 年质量保证

规格参数

功率范围	100 mW - 10 kW
频率范围	0.45 MHz - 2.3 GHz
VSWR	1.05:1 Max (连接 N 型接头)
精度	±5% 全量程
阻抗	50 欧姆 名义上
RF 接头	N 型标准母接头 (可选接头, 见下 88000 表)
尺寸 (H x W x D)	18.4 cm x 12.7 cm x 10.2 cm,
重量	3.6 lbs. (1.6 kg),
壳体外观	质纹蓝色聚氨酯釉质
插入元件重量	1.25 oz. (0.035 kg)


1. mW 插入元件

00 mW	型号	250 mW	型号	500 mW	型号	1 watt	型号	2.5 watts	型号
20-23MHz	820A022	70-80MHz	820B075	25-30MHz	820C028	28-44MHz	820D036	60-80MHz	820E072
44-50MHz	820A047	72-76MHz	820B074	65-90MHz	820C078	40-50MHz	820D045	80-140MHz	820E112
62-70MHz	820A066	105-120MHz	820B113	72-76MHz	820C074	44-70MHz	820D057	95-150MHz	820E125
72-76MHz	820A074	130-150MHz	820B140	105-120MHz	820C113	70-120MHz	820D095	150-250MHz	820E202
105-120MHz	820A113	150-180MHz	820B165	130-170MHz	820C150	108-118MHz	820D113	200-300MHz	820E0252
125-136MHz	820A130	310-350MHz	820B330	240-290MHz	820C265	108-181MHz	820D145	225-400MHz	820E313
135-165MHz	820A150	416-436MHz	820B426	300-350MHz	820C325	150-250MHz	820D200	275-450MHz	820E363
160-175MHz	820A167	800-900MHz	820B850	450-470MHz	820C460	200-300MHz	820D250	340-560MHz	820E450
190-205MHz	820A198	900-950MHz	820B925	800-900MHz	820C850	275-450MHz	820D363	800-950MHz	820E875
310-350MHz	820A330			900-950MHz	820C925	310-350MHz	820D330		
400-420MHz	820A410					327-543MHz	820D435		
450-470MHz	820A460					425-850MHz	820D638		
740-760MHz	820A750					800-950MHz	820D875		
800-900MHz	820A850								

2. 低功率插入元件
3. 标准插入元件(目录编号)

额定功率	频率范围 (MHz)							
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000	950-1300	1100-1800
5 W	---	82012	82020	82028	82036	82045	82068	82079
10 W	---	82013	82021	82029	82037	82046	82069	82080
25 W	---	82014	82022	82030	82038	82047	82070	82081
50 W	82004	82015	82023	82031	82039	82048	82071	82082
100 W	82005	82016	82024	82032	82041	82049	82072	82083
250 W	82006	82017	82025	82033	82042	82050	82073	---
500 W	82007	82018	82026	82034	82043	82051	82074	---
1000 W	82008	82019	82027	82035	82044	82052	82075	---
2500 W	82009	---	---	---	---	---	---	---
5000 W	82010	---	---	---	---	---	---	---

4. 可选 88000 系列射频快速匹配 50 欧姆接头

型号	描述	型号	描述
88000	N 型母接头	88001	N 型公接头
88002	BNC 型母接头	88003	BNC 型公接头
88004	UHF 型母接头 (SO-239)	88005	UHF 型公接头 (PL-259)
88006	LC 型母接头	88007	LC 型公接头
88008	C 型母接头	88009	C 型公接头
88010	7/8" EIA 回转法兰	88011	TNC 型母接头
88012	TNC 型公接头	88013	HN 型母接头
88014	HN 型公接头	88020	SMA 型母接头
88021	SMA 型公接头	88026	迷你 UHF 型母接头
88027	SC 型母接头	88028	SC 型公接头

NEW

双插座峰值/平均功率计

NEW

MODEL 83021

83021 在外观和操作上和我们标准的 81021 型双插座功率计相似，其从平均读数到峰值读数的转换仅需拨动一个开关，并在元件和表之间插入一个峰值读数放大器。

83021 设计用于测量调幅系统的射频功率，如 TV、遥测、雷达的功率和诸如 SSB 和 AM 信号的峰包功率（PEP）。

83021 允许您测量正向和反向射频功率，只需波动一个开关。83021 使用标准元件来精确测量功率从 100mw 到 10 kW、频率范围为 0.45MHz-2.3GHz 的平均和峰值射频功率。

配备双插座 7/8" 线路组件和快速匹配射频连接头，83021 型功率计提供您所期望的速度和可靠性。一个便利的前面板开关使得使用者可以在模拟表头上显示正向和反射功率。

通用且坚固，83021 使用重型表金属和以保护功率表不受震动的影响，一个真皮带使得运输安全舒适。另外的方便之处，功率表背面增加了两个插座，用于存放其它的测量元件。

一个防震安装的带有镜面刻度表盘和先进的张丝技术的坚固的表头的使用提供可靠且精确的读数，同时也满足了美国海军和加拿大的弹跳和震动标准。这是对您的精度要求的全面保证。

您对 83021 型功率表的质量和可靠性的信心将通过 Coaxial Dynamics 的两年质保期得到保证。

可选各种 88000 系列快速接头。



COAXIAL 产品特点:

- ☒ 张丝表减震安装
- ☒ 4-1/2" 大镜面刻度盘
- ☒ 内置 7/8" 线路组件
- ☒ 快速匹配连接头
- ☒ 使用标准镀金插入元件
- ☒ 1 年质量保证

规格参数

功率范围:	100 mW - 10 kW (平均或峰值) 2.5 kW, 5 kW 及 10 kW (仅峰值)
频率范围:	0.45 MHz 至 2.3 GHz
VSWR:	1.05:1 最大 (使用 N 型接头)
精度:	+/- 5% 全量程 (平均模式) +/- 7% 全量程 (峰值脉冲或包络模式)
阻抗:	50 欧姆 名义阻抗
RF 接头:	标准 N 型母接头 (88000 系列都可以选择)
电力需要:	提供一节 9V 碱性电池 (正常使用寿命 90 天)
壳体涂层:	质纹蓝色聚氨酯釉质
名义尺寸:	7-1/4" H x 5" W x 4" D (18.4cm x 12.7cm x 10.2cm)
重量:	4.25 lbs (1.93 kg)
脉冲参数:	
方波:	最小脉冲宽度: 0.5 μ sec 100 to 1000 MHz 2 μ sec 26 to 99 MHz 15 μ sec 2 to 25 MHz
最小重复率:	30 pps
高斯脉冲:	最小脉冲宽度: 5 μ sec 25 to 1000 MHz 15 μ sec 2 to 24 MHz
最小脉冲宽度:	30 pps

1, mW 插入元件

100 mW	型号	250 mW	型号	500 mW	型号	1 watt	型号	2.5 watts	型号
20-23MHz	820A022	70-80MHz	820B075	25-30MHz	820C028	28-44MHz	820D036	60-80MHz	820E072
44-50MHz	820A047	72-76MHz	820B074	65-90MHz	820C078	40-50MHz	820D045	80-140MHz	820E112
62-70MHz	820A066	105-120MHz	820B113	72-76MHz	820C074	44-70MHz	820D057	95-150MHz	820E125
72-76MHz	820A074	130-150MHz	820B140	105-120MHz	820C113	70-120MHz	820D095	150-250MHz	820E202
105-120MHz	820A113	150-180MHz	820B165	130-170MHz	820C150	108-118MHz	820D113	200-300MHz	820E252
125-136MHz	820A130	310-350MHz	820B330	240-290MHz	820C265	108-181MHz	820D145	225-400MHz	820E313
135-165MHz	820A150	416-436MHz	820B426	300-350MHz	820C325	150-250MHz	820D200	275-450MHz	820E363
160-175MHz	820A167	800-900MHz	820B850	450-470MHz	820C460	200-300MHz	820D250	340-560MHz	820E450
190-205MHz	820A198	900-950MHz	820B925	800-900MHz	820C850	275-450MHz	820D363	800-950MHz	820E875
310-350MHz	820A330			900-950MHz	820C925	310-350MHz	820D330		
400-420MHz	820A410					327-543MHz	820D435		
450-470MHz	820A460					425-850MHz	820D638		
740-760MHz	820A750					800-950MHz	820D875		
800-900MHz	820A850								

2, 低功率插入元件

3, 标准插入元件(目录编号)

额定功率	频率范围 (MHz)							
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000	950-1300	1100-1800
5 W	---	82012	82020	82028	82036	82045	82068	82079
10 W	---	82013	82021	82029	82037	82046	82069	82080
25 W	---	82014	82022	82030	82038	82047	82070	82081
50 W	82004	82015	82023	82031	82039	82048	82071	82082
100 W	82005	82016	82024	82032	82041	82049	82072	82083
250 W	82006	82017	82025	82033	82042	82050	82073	---
500 W	82007	82018	82026	82034	82043	82051	82074	---
1000 W	82008	82019	82027	82035	82044	82052	82075	---
2500 W	82009	---	---	---	---	---	---	---
5000 W	82010	---	---	---	---	---	---	---

4, 大功率插入元件

额定功率	频率范围 (MHz)						
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000	
2500 W	---	82053	82054	82055	82056	82057	
5000 W	---	82058	82059	82060	82061	82062	
10000 W	82011	82063	82064	82065	82066	82067	

以上大功率元件用于 81000-A 和 83000-A 系列功率计和 7/8" 线路组件 (仅峰值模式)

5, 88000 系列射频快速匹配 50 欧姆接头

型号	描述	型号	描述
88000	N 型母接头	88001	N 型公接头
88002	BNC 型母接头	88003	BNC 型公接头
88004	UHF 型母接头 (SO-239)	88005	UHF 型公接头 (PL-259)
88006	LC 型母接头	88007	LC 型公接头
88008	C 型母接头	88009	C 型公接头
88010	7/8" EIA 回转法兰	88011	TNC 型母接头
88012	TNC 型公接头	88013	HN 型母接头
88014	HN 型公接头	88020	SMA 型母接头
88021	SMA 型公接头	88026	迷你 UHF 型母接头
88027	SC 型母接头	88028	SC 型公接头

NEW

高级 LCD 显示功率计

NEW

MODEL 81030

新型 81030 平均读数功率计整合了一个大而结实的 LCD 显示器，一个顶级的微控制器技术正向和反射射频功率并将读数以"W"或" dB"显示。数字显示器允许以最快和最精确的方式从数英尺之外阅读射频功率。不再有令人迷惑的交叉指针或在较小的表面上的微小印刷，这些都可能由于查看的角度和距离导致阅读不精确。

81030 型功率计是对 81000 系列功率计的最新补充，配有一个内置 7/8"精确线路组件，且直接和快速匹配接头连接。81030 型功率计通过使用标准的 7/8"测量元件能够精确测量 100mw-10 kW、频率范围从 2MHz - 2.3 GHz 的**平均射频功率**。

81030 易于使用，不需要额外的黑色盒子或远程传感器。使用我们的快速连接头简单地将功率表连接在功率源和天线或假负载之间。81030 通常提供的是 N 型母连接头。

因为较低的功率损耗，内置的可充电电池在再次充电之前可以使用很多小时，是的它很适合于野外或移动使用。一个重型表头，全金属壳体保护功率表免受震动冲击，一个真皮带使得运输安全且舒适。

扫描获取我的电子名片

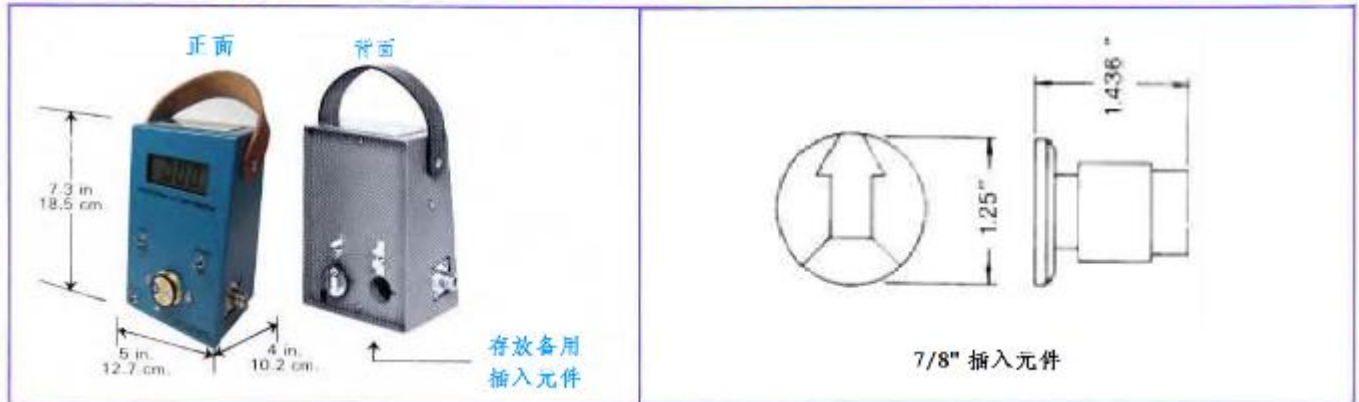


COAXIAL 产品特点:

- ☒ 高级 3/4 " LCD 显示器
- ☒ 瓦或分贝显示
- ☒ 内置 7/8 " 线路组件
- ☒ 快速匹配连接头
- ☒ 使用标准镀金插入元件
- ☒ 1 年质量保证

规格参数

功率范围	100 mW- 10 kW
频率范围	2 MHz - 2.3 GHz
VSWR	1.05:1 Max (连接 N 型连接头)
精度	±5% 全量程
响应时间	< 15 ms (包括控制继电器功能)
阻抗	50 欧姆名义阻值
连接头	N 型标准母连接头 (可选接头，见下 8800 表)
功率消耗	4 AA 可充电镍镉电池 (提供交流适配器或充电器)
尺寸	18.4 cm x 12.7 cm x 10.2 cm,
重量	4.3 磅, (2 kg)
外观	织纹蓝色聚氨酯釉质


1, mW 插入元件

100 mW	型号	250 mW	型号	500 mW	型号	1 watt	型号	2.5 watts	型号
20-23MHz	820A022	70-80MHz	820B075	25-30MHz	820C028	28-44MHz	820D036	60-80MHz	820E072
44-50MHz	820A047	72-76MHz	820B074	65-90MHz	820C078	40-50MHz	820D045	80-140MHz	820E112
62-70MHz	820A066	105-120MHz	820B113	72-76MHz	820C074	44-70MHz	820D057	95-150MHz	820E125
72-76MHz	820A074	130-150MHz	820B140	105-120MHz	820C113	70-120MHz	820D095	150-250MHz	820E202
105-120MHz	820A113	150-180MHz	820B165	130-170MHz	820C150	108-118MHz	820D113	200-300MHz	820E0252
125-136MHz	820A130	310-350MHz	820B330	240-290MHz	820C265	108-181MHz	820D145	225-400MHz	820E313
135-165MHz	820A150	416-436MHz	820B426	300-350MHz	820C325	150-250MHz	820D200	275-450MHz	820E363
160-175MHz	820A167	800-900MHz	820B850	450-470MHz	820C460	200-300MHz	820D250	340-560MHz	820E450
190-205MHz	820A198	900-950MHz	820B925	800-900MHz	820C850	275-450MHz	820D363	800-950MHz	820E875
310-350MHz	820A330			900-950MHz	820C925	310-350MHz	820D330		
400-420MHz	820A410					327-543MHz	820D435		
450-470MHz	820A460					425-850MHz	820D638		
740-760MHz	820A750					800-950MHz	820D875		
800-900MHz	820A850								

2, 低功率插入元件
3, 标准插入元件(目录编号)

额定 功率	频率范围 (MHz)							
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000	950-1300	1100-1800
5 W	---	82012	82020	82028	82036	82045	82068	82079
10 W	---	82013	82021	82029	82037	82046	82069	82080
25 W	---	82014	82022	82030	82038	82047	82070	82081
50 W	82004	82015	82023	82031	82039	82048	82071	82082
100 W	82005	82016	82024	82032	82041	82049	82072	82083
250 W	82006	82017	82025	82033	82042	82050	82073	---
500 W	82007	82018	82026	82034	82043	82051	82074	---
1000 W	82008	82019	82027	82035	82044	82052	82075	---
2500 W	82009	---	---	---	---	---	---	---
5000 W	82010	---	---	---	---	---	---	---

4, 88000 系列射频快速匹配 50 欧姆接头

型号	描述	型号	描述
88000	N 型母接头	88001	N 型公接头
88002	BNC 型母接头	88003	BNC 型公接头
88004	UHF 型母接头 (SO-239)	88005	UHF 型公接头 (PL-259)
88006	LC 型母接头	88007	LC 型公接头
88008	C 型母接头	88009	C 型公接头
88010	7/8" EIA 回转法兰	88011	TNC 型母接头
88012	TNC 型公接头	88013	HN 型母接头
88014	HN 型公接头	88020	SMA 型母接头
88021	SMA 型公接头	88026	迷你 UHF 型母接头
88027	SC 型母接头	88028	SC 型公接头

NEW USB 双插座定向 RF 功率计 NEW

MODEL 81041

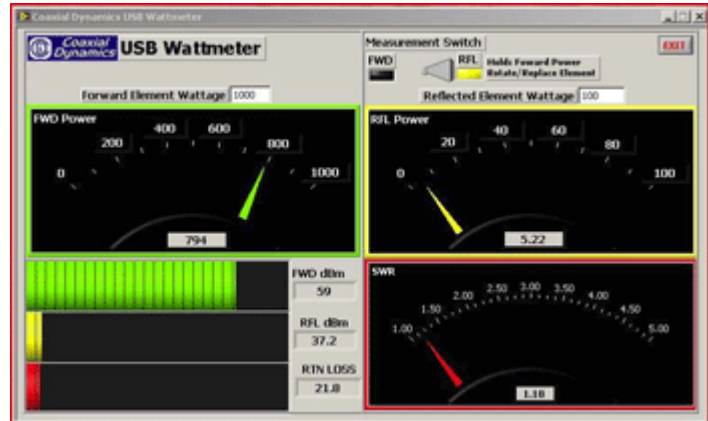
新型 81041 型功率计是一个便携式的、独立的射频功率计，它的特点是一个播音级质量的模拟量表和 USB 接口。数字的、模拟量表和柱状图同时显示在电脑显示器上。显示功能有以"W"和"dB"正向和反射功率，加上自动计算的 VSWR 和返回损失。

内置的双插座线路组件和正向/反射切换开关使得使用者可以在模拟表头上显示正向和反射功率，同时两个值都显示在电脑上。

我们使用的是一个防震安装的带有镜面刻度盘和先进的张丝技术的坚固的表头，提供稳定精确的正向和反射功率读数。

81021 型功率计使用标准元件以精确探测 100mw-10 kW、频率范围从 0.45MHz - 2.3GHz 的平均射频功率。软件和一个可拆卸的 6 脚 USB 电缆用于在 Windows Vista, 2000, XP or NT 操作系统的电脑上进行一个简单的安装。不需要额外的电缆、AC 或 DC 电源适配器、电池或远程传感器。

N 型母接头是标准的接头，有 20 多种 88000 系列可互转的快速接头可选，比如：7/16, SMA, UHF, BNC 和 TNC 型，可以是公的和母的。



COAXIAL 产品特点:

- ☒ 正反向功率
- ☒ 瓦或分贝显示
- ☒ 自动计算 SWR 和回波损耗
- ☒ 内置 7/8" 线路组件
- ☒ 正向或反向功率切换开关
- ☒ 快速匹配接头
- ☒ 标准镀金插入元件
- ☒ 1 年质量保证



规格参数

功率范围	100 mW - 10 kW
频率范围	2 MHz - 2.3 GHz
VSWR	1.05:1 Max (连接 N 型接头)
精度	±5% 全量程
响应时间	< 15 ms (包括控制继电器功能)
阻抗	50 欧姆名义阻值
接头	N 型标准母接头 (可选接头, 见下 8800 表)
功率消耗	4 AA 可充电镍镉电池 (提供交流适配器或充电器)
尺寸	18.4 cm x 12.7 cm x 10.2 cm,
重量	4.3 磅, (2 kg)
外观	织纹蓝色聚氨酯釉质

1, mW 插入元件

100 mW	型号	250 mW	型号	500 mW	型号	1 watt	型号	2.5 watts	型号
20-23MHz	820A022	70-80MHz	820B075	25-30MHz	820C028	28-44MHz	820D036	60-80MHz	820E072
44-50MHz	820A047	72-76MHz	820B074	65-90MHz	820C078	40-50MHz	820D045	80-140MHz	820E112
62-70MHz	820A066	105-120MHz	820B113	72-76MHz	820C074	44-70MHz	820D057	95-150MHz	820E125
72-76MHz	820A074	130-150MHz	820B140	105-120MHz	820C113	70-120MHz	820D095	150-250MHz	820E202
105-120MHz	820A113	150-180MHz	820B165	130-170MHz	820C150	108-118MHz	820D113	200-300MHz	820E0252
125-136MHz	820A130	310-350MHz	820B330	240-290MHz	820C265	108-181MHz	820D145	225-400MHz	820E313
135-165MHz	820A150	416-436MHz	820B426	300-350MHz	820C325	150-250MHz	820D200	275-450MHz	820E363
160-175MHz	820A167	800-900MHz	820B850	450-470MHz	820C460	200-300MHz	820D250	340-560MHz	820E450
190-205MHz	820A198	900-950MHz	820B925	800-900MHz	820C850	275-450MHz	820D363	800-950MHz	820E875
310-350MHz	820A330			900-950MHz	820C925	310-350MHz	820D330		
400-420MHz	820A410					327-543MHz	820D435		
450-470MHz	820A460					425-850MHz	820D638		
740-760MHz	820A750					800-950MHz	820D875		
800-900MHz	820A850								

2, 低功率插入元件

3, 标准插入元件(目录编号)

额定 功率	频率范围 (MHz)							
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000	950-1300	1100-1800
5 W	---	82012	82020	82028	82036	82045	82068	82079
10 W	---	82013	82021	82029	82037	82046	82069	82080
25 W	---	82014	82022	82030	82038	82047	82070	82081
50 W	82004	82015	82023	82031	82039	82048	82071	82082
100 W	82005	82016	82024	82032	82041	82049	82072	82083
250 W	82006	82017	82025	82033	82042	82050	82073	---
500 W	82007	82018	82026	82034	82043	82051	82074	---
1000 W	82008	82019	82027	82035	82044	82052	82075	---
2500 W	82009	---	---	---	---	---	---	---
5000 W	82010	---	---	---	---	---	---	---

4, 88000 系列射频快速匹配 50 欧姆接头

型号	描述	型号	描述
88000	N 型母接头	88001	N 型公接头
88002	BNC 型母接头	88003	BNC 型公接头
88004	UHF 型母接头 (SO-239)	88005	UHF 型公接头 (PL-259)
88006	LC 型母接头	88007	LC 型公接头
88008	C 型母接头	88009	C 型公接头
88010	7/8" EIA 回转法兰	88011	TNC 型母接头
88012	TNC 型公接头	88013	HN 型母接头
88014	HN 型公接头	88020	SMA 型母接头
88021	SMA 型公接头	88026	迷你 UHF 型母接头
88027	SC 型母接头	88028	SC 型公接头

宽带多量程定向射频功率计

MODEL 81050

有了 81050 型定向功率计，您现在不需要额外的插入元件就可以测量 50 欧姆的同轴电缆和传输线路中的射频功率了。

81050 配有相同的 4-1/2" 张丝表头测量机构，快速射频连接头和精确的线路组件，这些在我们的 81000-A 和 83000-A 功率计上都有使用。

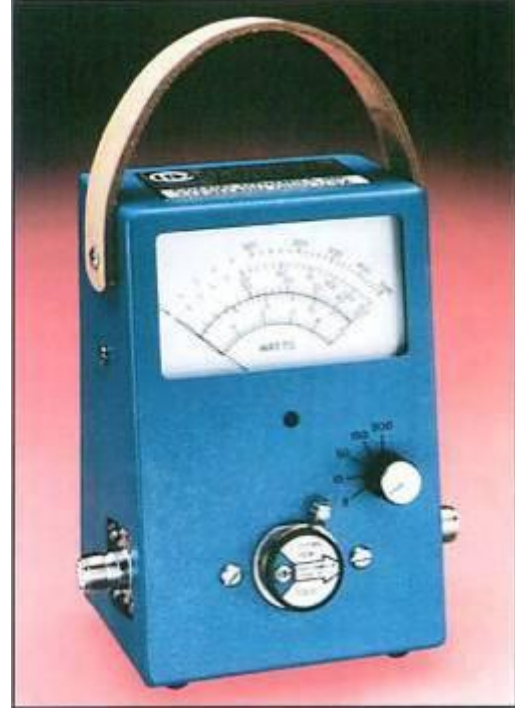
这些特点加上一个特别的不可拆卸的宽频带元件使得该功率计可以基于 5 个可选择的范围 5, 15, 50, 150, 和 500W 中的任何一个和频率范围从 25-1000MHz 进行满量程功率测量。

通用且可靠，81050 也易于使用。简单地将功率表连接在发射器和天线或假负载之间，在 5 位开关上选择合适的功率范围，如果频率在 100-1000MHz 之间，直接在镜面表盘上读取功率值，如果频率低于 100MHz 时，表盘读数乘以功率表背面图表上查得的修正系数。

一个防震安装的带有镜面刻度表盘和先进的张丝技术的坚固的表头的使用提供可靠且精确的读数，同时也满足了美国海军和加拿大的弹跳和震动标准。这是对您的精度要求的全面保证。

您对 81050 型功率表的质量和可靠性的信心将通过 Coaxial Dynamics 的两年质保期得到保证。

可选 88000 系列多种接头，88000 系列母接头请查看上面的列表。



COAXIAL 产品特点:

- ☑ 不可拆卸宽带插入元件
- ☑ 张丝表减震安装
- ☑ 4-1/2" 镜面刻度盘
- ☑ 内置线路组件
- ☑ 快速匹配接头
- ☑ 1 年质量保证

规格参数

功率范围	5, 15, 50, 150 及 500 w 满量程 (150 W 最大从 800 - 1000 MHz)
频率范围	25 MHz -1000 MHz
驻波比 VSWR	1.08 max. 25 - 512 MHz (连接 UHF 母接头)
-(UHF 母接头)	1.12 max. 512 - 1000 MHz (连接 UHF 母接头)
插入损失	0.10 dB max. 25 - 512 MHz (连接 UHF 母接头)
-(UHF 母接头)	0.15 dB max. 512 1000 MHz (连接 UHF 母接头)
精度	25 - 100 MHz, $\pm 7\%$ 满刻度、使用修正图表 100 - 512 MHz, $\pm 6\%$ 满刻度、无需修正 512 - 1000 MHz, $\pm 7\%$ 满刻度、无需修正
元件	不可拆卸宽频带 (25 - 1000 MHz, 500W max.) 可旋转用于正向和反向功率测量
阻抗	50 欧姆
RF 接头	UHF 型标准母接头 (可选 88000 系列多种接头)
尺寸 (含接头)	7.3 in. (18.5 cm) x 5 in. (12.7 cm) x 4 in. (10.2 cm),
重量	3.8 磅, (1.72 kg)
壳体外观	质纹蓝色聚氨酯釉质

NEW 宽带多量程定向射频功率计 NEW

MODEL81060 平均读数式

有了 81060 型定向功率计，您现在不需要额外的插入元件就可以测量 50 欧姆的同轴电缆和传输线路中的射频功率了。

81060 配有相同的 4-1/2" 张丝表头测量机构，快速射频连接头和精确的线路组件，这些在我们的 81000-A 和 83000-A 功率计上都有使用。

这些特点加上一个特别的不可拆卸的宽频带元件使得该功率计可以基于 5 个可选择的范围 5, 15, 50, 150, 和 500W 中的任何一个和频率范围从 25-1000MHz 进行满量程功率测量。

通用且可靠，81060 也易于使用。简单地将功率表连接在发射器和天线或假负载之间，在 5 位开关上选择合适的功率范围，如果频率在 100-1000MHz 之间，直接在镜面表盘上读取功率值。在 100MHz 以下时，将表头读数乘以功率表背面图表上差得的修正系数。

MODEL83060 峰值/平均读数式功率计

83060 型在外观和操作上和我们标准的 81060 型功率计相似。从平均值读数转换成峰值读数，只需拨动一个开关，并在表和元件之间插入一个峰值读数放大器。

83060 设计用于测量调幅系统的射频功率，如 TV、遥测、雷达的功率和诸如 SSB 和 AM 信号的峰包功率（PEP）。

MODEL81060 平均读数式 MODEL83060 峰值/平均读数式



COAXIAL 产品特点:

- ☑ 不可拆卸宽带插入元件
- ☑ 张丝表减震安装
- ☑ 4-1/2" 镜面刻度盘
- ☑ 内置线路组件
- ☑ 快速匹配连接头
- ☑ 1 年质量保证



Coaxial Dynamics

A CDI INDUSTRIES, INC. COMPANY
SPECIALISTS IN RF TEST EQUIPMENT & COMPONENTS

定向射频
功率计

81060A
83060A



规格参数： 81060，宽带平均读数定向射频功率计

功率范围	15, 50, 150, 500 和 1500W 满量程 (500W 最大 800 - 1000 MHz)
频率范围	25 MHz - 1000 MHz
VSWR	1.08 max. 25 - 512 MHz (连接 UHF 母接头) 1.12 max. 512 - 1000 MHz (连接 UHF 母接头)
插入损失	0.10 dB max. 25 - 512 MHz (连接 UHF 母接头) 0.15 dB max. 512 - 1000 MHz (连接 UHF 母接头)
精度	25 - 100 MHz, $\pm 7\%$ 满量程、使用图表修正 100 - 512 MHz, $\pm 6\%$ 满量程, 无需修正 512 - 1000 MHz, $\pm 7\%$ 满量程, 无需修正
插入元件	不可拆卸宽带 (25-1000 MHz, 1500W max.) 可旋转用于正向和反向功率测量
阻抗	50 欧姆
RF 连接头	UHF 型标准母接头 (见下面备注)
尺寸	18.5 cm x 12.7 cm x 10.2 cm
重量	3.8 磅, (1.72 kg)
壳体外观	质纹蓝色聚氨酯釉质

规格参数： Model 83060，宽带峰值/平均读数定向功率计

功率范围	15, 50, 150, 500 and 1500 瓦-满刻度 (500 瓦最大从 800 - 1000 MHz)		
频率范围	25 MHz - 1000 MHz		
精度 (平均模式)	25 - 100 MHz, $\pm 7\%$ 满刻度, 使用修正图表		
	100 - 512 MHz, $\pm 6\%$ 满刻度, 无需修正		
	512 - 1000 MHz, $\pm 7\%$ 满刻度, 无需修正		
精度 (峰值模式)	25 - 100 MHz, $\pm 9\%$ 满刻度, 使用修正图表		
	100 - 512 MHz, $\pm 8\%$ 满刻度, 无需修正		
	512 - 1000 MHz, $\pm 9\%$ 满刻度, 无需修正		
插入损失	0.10 dB max. 从 25 - 512 MHz (连接 UHF 母接头)		
	0.15 dB max. 从 512-1000 MHz (连接 UHF 母接头)		
VSWR	1.08 max. 从 25 - 512 MHz (连接 UHF 母接头)		
	1.12 max. 从 512 - 1000 MHz (连接 UHF 母接头)		
插入元件	不可拆卸宽带 (25 - 1000 MHz, 1500 W max.)		
	可选择正向反向功率测量		
阻抗	50 欧姆		
脉冲参数	方波:	最小脉冲宽度	5 μ s 100 - 1000 MHz
			2 μ s 26 - 99 MHz
		最小重复率	15 μ s 2 - 25 MHz
	高斯脉冲:	最小脉冲宽度	30 pps
			.5 μ s 25 - 1000 MHz
		最小重复率	15 μ s 2 - 24 MHz
功率消耗	一个 9v 碱性晶体管电池 (提供)		
RF 连接头	UHF 型标准母接头 (见下面备注)		
尺寸	7.3 in. (18.5 cm) x 5 in. (12.7 cm) x 4 in. (10.2 cm)		
重量	4.0 磅, (1.81 kg)		
壳体外观	织纹蓝色聚氨酯釉质		

8800 系列射频快速匹配 50 欧姆连接头

型号	描述	型号	描述
88000	N 型母接头	88001	N 型公接头
88002	BNC 型母接头	88003	BNC 型公接头
88004	UHF 型母接头 (SO-239)	88005	UHF 型公接头 (PL-259)
88006	LC 型母接头	88007	LC 型公接头
88008	C 型母接头	88009	C 型公接头
88010	7/8" EIA 回转法兰	88011	TNC 型母接头
88012	TNC 型公接头	88013	HN 型母接头
88014	HN 型公接头	88020	SMA 型母接头
88021	SMA 型公接头	88026	迷你 UHF 型母接头
88027	SC 型母接头	88028	SC 型公接头

峰值/平均读数定向射频功率计

MODEL 83000-A

当您需要峰值功率测量能力在 2 - 2300 MHz 频率范围和 100mW -10kW 时，您需要看看我们的 83000-A 型峰值/平均读数式射频功率计，**只有 Coaxial Dynamics 才有的功率计。**

83000-A 在外观和操作上和我们标准的 81000-A 型功率计相似，其从平均读数到峰值读数的转换仅需拨动一个开关，并在元件和表之间插入一个峰值读数放大器。

83000-A 设计用于测量调幅系统的射频功率，如 TV、遥测、雷达的功率和诸如 SSB 和 AM 信号的峰包功率（PEP）。83000-A 可以获得的插入元件是可以与 81000-A 的插入元件相互交换使用的。而且，仅用于峰值测量的大功率元件也是可以获得的。为了满足每一种应用场合和特殊需要，元件是单独选择的。

自足的且不需要线路功率的，不管是峰值模式还是平均值模式，83000-A 的便携性和功能性都是正确的选择。峰值读数电路使用 9V 可更换碱性晶体管电池（提供），通常，便携式使用至少可能达到 90 天或电池的寿命。作为可选项，可充电电池也是可以获得的。

一个防震安装的带有镜面刻度表盘和先进的张丝技术的坚固的表头的使用提供可靠且精确的读数，同时也满足了美国海军和加拿大的弹跳和震动标准。这是对您的精度要求的全面保证。

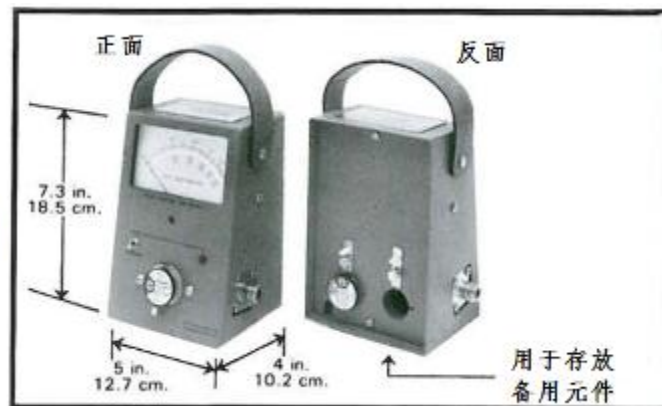
您对 83000-A 型功率表的质量和可靠性的信心将通过 Coaxial Dynamics 的两年质保期得到保证。



COAXIAL 产品特点:

- ☑ 张丝表减震安装
- ☑ 4-1/2" 镜面刻度盘
- ☑ 内置 7/8" 线路组件
- ☑ 快速匹配接头
- ☑ 使用标准镀金插入元件
- ☑ 1 年质量保证

峰值/平均读数式射频功率计 Model 83000-A



型号 83000-A 规格参数表

功率范围	100 mW - 10 kW, 峰值或平均值 2.5 kW, 5 kW 和 10 kW, 仅峰值		
频率范围	2 MHz - 2300 MHz		
精度	平均 (CW) 模式 $\pm 5\%$ 满量程 波峰或包络功率 $\pm 7\%$ 满量程		
插入 VSWR	1.05:1 max. (连接 N 型接头)		
阻抗	50 欧姆		
脉冲参数	方波:	最小脉冲宽度	.5 μ s 100 - 1000 MHz
			2 μ s 26 - 99 MHz
			15 μ s 2 - 25 MHz
	高斯脉冲:	最小重复率	30 pps
		最小脉冲宽度	.5 μ s 25 - 1000 MHz
			15 μ s 2 - 24 MHz
功率消耗	一个 9v 碱性晶体管电池 (提供), 电池正常使用寿命约 90 天		
RF 接头	N 型标准母接头 (可选 88000 系列快速匹配接头, 相见列表)		
尺寸 (H x W x D)	7.3 in. (18.5 cm) x 5 in. (12.7 cm) x 4 in. (10.2 cm)		
重量	4.5 lbs. (2.04 kg)		
壳体外观	织纹蓝色聚氨酯釉质		

1. mW 插入元件

100 mW	型号	250 mW	型号	500 mW	型号	1 watt	型号	2.5 watts	型号
20-23MHz	820A022	70-80MHz	820B075	25-30MHz	820C028	28-44MHz	820D036	60-80MHz	820E072
44-50MHz	820A047	72-76MHz	820B074	65-90MHz	820C078	40-50MHz	820D045	80-140MHz	820E112
62-70MHz	820A066	105-120MHz	820B113	72-76MHz	820C074	44-70MHz	820D057	95-150MHz	820E125
72-76MHz	820A074	130-150MHz	820B140	105-120MHz	820C113	70-120MHz	820D095	150-250MHz	820E202
105-120MHz	820A113	150-180MHz	820B165	130-170MHz	820C150	108-118MHz	820D113	200-300MHz	820E0252
125-136MHz	820A130	310-350MHz	820B330	240-290MHz	820C265	108-181MHz	820D145	225-400MHz	820E313
135-165MHz	820A150	416-436MHz	820B426	300-350MHz	820C325	150-250MHz	820D200	275-450MHz	820E363
160-175MHz	820A167	800-900MHz	820B850	450-470MHz	820C460	200-300MHz	820D250	340-560MHz	820E450
190-205MHz	820A198	900-950MHz	820B925	800-900MHz	820C850	275-450MHz	820D363	800-950MHz	820E875
310-350MHz	820A330			900-950MHz	820C925	310-350MHz	820D330		
400-420MHz	820A410					327-543MHz	820D435		
450-470MHz	820A460					425-850MHz	820D638		
740-760MHz	820A750					800-950MHz	820D875		
800-900MHz	820A850								

3, 标准插入元件(目录编号)

额定 功率	频率范围 (MHz)							
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000	950-1300	1100-1800
5 W	---	82012	82020	82028	82036	82045	82068	82079
10 W	---	82013	82021	82029	82037	82046	82069	82080
25 W	---	82014	82022	82030	82038	82047	82070	82081
50 W	82004	82015	82023	82031	82039	82048	82071	82082
100 W	82005	82016	82024	82032	82041	82049	82072	82083
250 W	82006	82017	82025	82033	82042	82050	82073	---
500 W	82007	82018	82026	82034	82043	82051	82074	---
1000 W	82008	82019	82027	82035	82044	82052	82075	---
2500 W	82009	---	---	---	---	---	---	---
5000 W	82010	---	---	---	---	---	---	---

4, 大功率插入元件

额定 功率	频率范围 (MHz)					
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000
2500 W	---	82053	82054	82055	82056	82057
5000 W	---	82058	82059	82060	82061	82062
10000 W	82011	82063	82064	82065	82066	82067

以上大功率元件用于 81000-A 和 83000-A 系列功率计和 7/8" 线路组件（仅峰值模式）

5, 可选 88000 系列射频快速匹配 50 欧姆接头

型号	描述	型号	描述
88000	N 型母接头	88001	N 型公接头
88002	BNC 型母接头	88003	BNC 型公接头
88004	UHF 型母接头 (SO-239)	88005	UHF 型公接头 (PL-259)
88006	LC 型母接头	88007	LC 型公接头
88008	C 型母接头	88009	C 型公接头
88010	7/8" EIA 回转法兰	88011	TNC 型母接头
88012	TNC 型公接头	88013	HN 型母接头
88014	HN 型公接头	88020	SMA 型母接头
88021	SMA 型公接头	88026	迷你 UHF 型母接头
88027	SC 型母接头	88028	SC 型公接头

扫描获取我的电子名片



面板安装式 射频功率计



产品特点:

4-1/2" 镜面刻度盘

标准 EIA 19" 面板宽度

内置 7/8" 线路组件

使用标准镀金插入元件

Coaxial Dynamics 系列面板安装式功率计设计用于测量 50 欧姆同轴电缆和传输线路中的射频功率，并接受满量程功率从 100 mW 到 10 kW、频率从 0.45 到 2300 MHz 的插入元件。

配备了一个内置的 7/8" 线路组件，我们的用于 50 欧姆电缆和传输线路的快速匹配射频连接头提供了您所期望的速度和可靠性(通常标配 N 型快速连接头)。

正向或反射功率测量的选择由插入元件上的箭头的朝向决定，旋转插入元件，即可以测量相反方向的功率 (81003-A)。

对于配置双插座线路组件的功率计，反射功率插入元件可以选择更灵敏一点的（可以高达 10:1 的比率），以便更精确地测量反射功率。



81002-A

Model 81002-A: 具有19"单表面板，正向FWD/反射RFL功率显示切换开关和 7/8" 双插座线路组件



81003-A

Model 81003-A: 具有19"单表面板和7/8"单插座线路组件



81006-A

Model 81006-A: 具有19"双表面板和7/8"双插座线路组件

Model 81017-A: 19"单表面板和7/8"单插座线路组件，增加的特点：一个A/B可切换DC输入，提供选择用单表测量几路功率输入。

面板安装 式仪表



Coaxial Dynamics 系列大功率面板安装式功率计设计用于测量 50 欧姆、7/8"到 6-1/8" 同轴传输线路中的射频功率（使用合适的插入元件）。

有几种不同的型号可以选择，可以是 5/10/25 量程或 15/30/60 量程。面板安装式功率计可以通过固定连接的长达 200 英尺、永久连接的直流电缆（通常提供 10 英尺长）连接到功率表上。

平均读数式



81004-A

Model 81004-A: 19"单表面板 (5/10/25表盘) 和正向FWD/反射 RFL功率显示切换开关, 和双插座线路组件一起使用。
(Model 81014-A的表盘为15/30/60)



81005-A

Model 81005-A: 19"双表面板 (5/10/25仪表盘), 和双插座线路组件一起使用。
(Model 81015-A的仪表盘为15/30/60)



81007-B

Model 81007-B: 19"双表面板 (5/10/25仪表盘) 和2P5T开关, 和双插座线路组件一起使用, 通过追加的电缆可以监视多达5个发射器。



81008-A

Model 81008-A: 19"单表面板 (5/10/25仪表盘), 和单插座线路组件一起使用。
(Model 810016-A的仪表盘为15/30/60)



81018-A

Model 81018-A: 19"双表面板 (5/10/25仪表盘) 和双 FWD/RFL切换开关, 和2个双插座线路组件一起使用。

Coaxial Dynamics

A CDI INDUSTRIES, INC. COMPANY
SPECIALISTS IN RF TEST EQUIPMENT & COMPONENTS

Peak/Average Reading Panel Mount Meters

峰值/平均读数式



83010

Model 83010: 19"单表面板(5/10/25仪表盘), 和单插座线路组件一起使用。
(Model 83015的仪表盘为15/30/60)



83011

Model 83011: 19"单表面板(5/10/25仪表盘) 和正向FWD/反射RFL显示切换开关, 和双插座线路组件一起使用。
(Model 83016的仪表盘为15/30/60)

产品特点:

4-1/2" 镜面刻度盘

更多插入元件可选

标准 EIA 19" 面板宽度

使用标准镀金插入元件

MODEL 81100-A-81600-A

Coaxial Dynamics 系列的大功率定向射频功率计是设计用于测量 50 欧姆 1-5/8" 同轴传输线路的射频功率。

要使用这个功率计，简单地连接发射器和天线或仿真负载并且插入合适的测量元件。射频功率值将直接显示在 4-1/2" 的三量程刻度表上。

有几种不同的型号可供选择，可以是 5/10/25 量程的也可以是 15/30/60 量程的。外部线路组件可以通过固定连接的长达 200 英尺的电缆（通常提供 10 英尺长）连接到功率表上。表部件由一个坚固的防震壳体保护。另外的方便之处，功率表背面增加了两个插座，用于存放其它的测量元件。

该高质量的功率表使用的是三量程计算机生成的刻度盘及先进的张丝技术以提供可靠且精确的读数



定向射频
功率计

**81100-A-
81600-A
SERIES**

大功率系列



COAXIAL 产品特点:

- ☑ 张丝表减震安装
- ☑ 4-1/2" 镜面刻度盘
- ☑ 使用标准镀金插入元件
- ☑ 1 年质量保证

SECTION B

1-5/8" 功率计，线路组件和插入元件

81100-A 系列定向射频功率计

标准 5/10/25 量程刻度盘

型号	描述	型号	描述
81100-A	功率计，含 10 英寸电缆，1-5/8" 单插座 EIA 法兰式线路组件 (P/N88501)，并和 SECTION B 中的插入元件一起工作	81101-A	功率计，含 10 英寸电缆，1-5/8" 单插座非法兰齐平式 (Flush) 线路组件 (P/N88502)，并和 SECTION B 中的插入元件一起工作
81102-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 1-5/8" 双插座 EIA 法兰式线路组件 (P/N88514)，并和 SECTION B 中的插入元件一起工作	81103-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 1-5/8" 双插座非法兰式齐平式 (Flush) 线路组件 (P/N88515)，并和 SECTION B 中的插入元件一起工作
81111-A	功率计，含 10 英寸电缆，1-5/8" 单插座非法兰嵌入式 (Recessed) 线路组件 (P/N88502-2)，并和 SECTION B 中的插入元件一起工作	81113-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 1-5/8" 双插座非法兰式嵌入式 (Recessed) 线路组件 (P/N88515-2)，并和 SECTION B 中的插入元件一起工作

81100-A 系列定向射频功率计

特殊 15/30/60 量程刻度盘

型号	描述	型号	描述
81106-A	功率计，含 10 英寸电缆，1-5/8" 单插座 EIA 法兰式线路组件 (P/N88501)，并和 SECTION B 中的特殊 15/30/60 量程插入元件一起工作	81107-A	功率计，含 10 英寸电缆，1-5/8" 单插座非法兰齐平式 (Flush) 线路组件 (P/N88502)，并和 SECTION B 中的特殊 15/30/60 量程插入元件一起工作
81108-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 1-5/8" 双插座 EIA 法兰式线路组件 (P/N88514)，并和 SECTION B 中的特殊 15/30/60 量程插入元件一起工作	81109-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 1-5/8" 双插座非法兰式齐平式 (Flush) 线路组件 (P/N88515)，并和 SECTION B 中的特殊 15/30/60 量程插入元件一起工作

1-5/8" 线路组件

型号	描述	型号	描述
88501	1-5/8" 50 欧姆，单插座，EIA 旋转法兰	88509	1-5/8" 50 欧姆，3 口，EIA 旋转法兰 (4-1/8" 长)
88502	1-5/8" 50 欧姆，单插座，非法兰齐平式	88511	1-5/8" 50 欧姆，4 口，EIA 旋转法兰
88502-2	1-5/8" 50 欧姆，单插座，非法兰嵌入式	88514	1-5/8" 50 欧姆，双插座，EIA 旋转法兰
88515	1-5/8" 50 欧姆，双插座，非法兰齐平式	88515-2	1-5/8" 50 欧姆，双插座，非法兰嵌入式

82100 系列(30uA)插入元件

用于所有 1-5/8" 线路组件

额定功率	频率范围 (MHz)					
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000
250 W	---	82106	82113	82120	82127	82134
500 W	---	82107	82114	82121	82128	82135
1000 W	82101	82108	82115	82122	82129	82136
2500 W	82102	82109	82116	82123	82130	82137
5000 W	82103	82110	82117	82124	82131	82138
10 kW	82104	82111	82118	**82125	**82132	**82139
25 kW	82105	82112	82119	**仅用于峰值模式		

特殊 15/30/60 刻度盘(30uA)插入元件，用于 1-5/8" 线路组件

额定功率	频率范围 (MHz)					
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000
300 W	---	82155	82162	82169	82174	82179
600 W	---	82156	82163	82170	82175	82180
1500 W	82150	82157	82164	82171	82176	82181
3000 W	82151	82158	82165	82172	82177	82182
6000 W	82152	82159	82166	82173	82178	82183
15 kW	82153	82160	82167	**82185	**82185	**82186
30 kW	82154	82161	82168	**仅用于峰值模式		

SECTION C

3-1/8" 功率计，线路组件和插入元件

81300-A 系列定向射频功率计

标准 5/10/25 量程刻度盘

型号	描述	型号	描述
81300-A	功率计，含 10 英寸电缆，3-1/8" 单插座 EIA 法兰式线路组件 (P/N88503)，并和 SECTION C 中的插入元件一起工作	81301-A	功率计，含 10 英寸电缆，3-1/8" 单插座非法兰齐平式 (Flush) 线路组件 (P/N88504)，并和 SECTION C 中的插入元件一起工作
81302-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 3-1/8" 双插座 EIA 法兰式线路组件 (P/N88515)，并和 SECTION C 中的插入元件一起工作	81303-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 3-1/8" 双插座非法兰式齐平式 (Flush) 线路组件 (P/N88517)，并和 SECTION C 中的插入元件一起工作
81311-A	功率计，含 10 英寸电缆，3-1/8" 单插座非法兰嵌入式 (Recessed) 线路组件 (P/N88504-2)，并和 SECTION C 中的插入元件一起工作	81313-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 3-1/8" 双插座非法兰式嵌入式 (Recessed) 线路组件 (P/N88517-2)，并和 SECTION C 中的插入元件一起工作

81300-A 系列定向射频功率计

特殊 15/30/60 量程刻度盘

型号	描述	型号	描述
81306-A	功率计，含 10 英寸电缆，3-1/8" 单插座 EIA 法兰式线路组件 (P/N88503)，并和 SECTION C 中的特殊 15/30/60 量程插入元件一起工作	81307-A	功率计，含 10 英寸电缆，3-1/8" 单插座非法兰齐平式 (Flush) 线路组件 (P/N88504)，并和 SECTION C 中的特殊 15/30/60 量程插入元件一起工作
81308-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 3-1/8" 双插座 EIA 法兰式线路组件 (P/N88515)，并和 SECTION C 中的特殊 15/30/60 量程插入元件一起工作	81309-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 3-1/8" 双插座非法兰式齐平式 (Flush) 线路组件 (P/N88517)，并和 SECTION C 中的特殊 15/30/60 量程插入元件一起工作

3-1/8" 线路组件

型号	描述	型号	描述
88503	3-1/8" 50 欧姆，单插座，EIA 旋转法兰	88512	3-1/8" 50 欧姆，4 口插座，EIA 旋转法兰
88504	3-1/8" 50 欧姆，单插座，非法兰	88513	3-1/8" 50 欧姆，3 口插座，EIA 旋转法兰
88504-2	3-1/8" 50 欧姆，单插座，非法兰嵌入式	88516	3-1/8" 50 欧姆，双插座，EIA 旋转法兰
88510	3-1/8" 50 欧姆，双插座，EIA 旋转法兰 (4-1/8" 长)	88517	3-1/8" 50 欧姆，双插座，非法兰
		88517-2	3-1/8" 50 欧姆，双插座，非法兰嵌入式

82300 系列(30uA)插入元件

用于所有 3-1/8" 线路组件

额定功率	频率范围 (MHz)					
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000
1000 W	---	82306	82311	82316	82321	82326
2500 W	---	82307	82312	82317	82322	82327
5000 W	82301	82308	82313	82318	82323	82328
10 kW	82302	82309	82314	82319	82324	82329
25 kW	82303	82310	82315	82320	82325	82330
50 kW	82304	82331	82332	82333	---	---

特殊 15/30/60 刻度盘(30uA)插入元件，用于 3-1/8" 线路组件

额定功率	频率范围 (MHz)					
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000
1500 W	---	82354	82360	82366	82372	82378
3000 W	---	82355	82361	82367	82373	82379
6000 W	82350	82356	82362	82368	82374	82380
15 kW	82351	82357	82363	82369	82375	82381
30 kW	82352	82358	82364	82370	82376	82382
60 kW	82353	82359	82365	82371	82377	82383

SECTION D

4-1/16" 功率计，线路组件和插入元件

81400-A 系列定向射频功率计

标准 5/10/25 量程刻度盘

型号	描述	型号	描述
81400-A	功率计，含 10 英寸电缆，4-1/16" 单插座 EIA 法兰式线路组件 (P/N88505)，并和 SECTION D 中的插入元件一起工作	81401-A	功率计，含 10 英寸电缆，4-1/16" 单插座非法兰齐平式 (Flush) 线路组件 (P/N88506)，并和 SECTION D 中的插入元件一起工作
81402-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 4-1/16" 双插座 EIA 法兰式线路组件 (P/N88518)，并和 SECTION D 中的插入元件一起工作	81403-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 4-1/16" 双插座非法兰式齐平式 (Flush) 线路组件 (P/N88519)，并和 SECTION D 中的插入元件一起工作
81411-A	功率计，含 10 英寸电缆，4-1/16" 单插座非法兰嵌入式 (Recessed) 线路组件 (P/N88506-2)，并和 SECTION D 中的插入元件一起工作	81413-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 4-1/16" 双插座非法兰式嵌入式 (Recessed) 线路组件 (P/N88519-2)，并和 SECTION D 中的插入元件一起工作

81400-A 系列定向射频功率计

特殊 15/30/60 量程刻度盘

型号	描述	型号	描述
81406-A	功率计，含 10 英寸电缆，4-1/16" 单插座 EIA 法兰式线路组件 (P/N88505)，并和 SECTION D 中的特殊 15/30/60 量程插入元件一起工作	81407-A	功率计，含 10 英寸电缆，4-1/16" 单插座非法兰齐平式 (Flush) 线路组件 (P/N88506)，并和 SECTION D 中的特殊 15/30/60 量程插入元件一起工作
81408-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 4-1/16" 双插座 EIA 法兰式线路组件 (P/N88518)，并和 SECTION D 中的特殊 15/30/60 量程插入元件一起工作	81409-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 4-1/16" 双插座非法兰式齐平式 (Flush) 线路组件 (P/N88519)，并和 SECTION D 中的特殊 15/30/60 量程插入元件一起工作

4-1/16" 线路组件

型号	描述	型号	描述
88505	4-1/16" 50 欧姆，单插座，EIA 旋转法兰	88518	4-1/16" 50 欧姆，双插座，EIA 旋转法兰
88506	4-1/16" 50 欧姆，单插座，非法兰齐平式	88519	4-1/16" 50 欧姆，双插座，非法兰齐平式
88506-2	4-1/16" 50 欧姆，单插座，非法兰嵌入式	88519-2	4-1/16" 50 欧姆，双插座，非法兰嵌入式

82400 系列(30uA)插入元件

用于所有 4-1/16" 线路组件

额定功率	频率范围 (MHz)					
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000
2500 W	---	---	82413	82419	82424	82429
5000 W	---	---	82414	82420	82425	82430
10 kW	---	---	82415	82421	82426	82431
25 kW	---	---	82416	82422	82427	82432
50 kW	---	---	82417	82423	82428	82433
100 kW	---	---	---	---	---	---

特殊 15/30/60 刻度盘(30uA)插入元件，用于 4-1/16" 线路组件

额定功率	频率范围 (MHz)			
	50-125	100-250	200-500	400-1000
3000 W	82456	82461	82466	82471
6000 W	82457	82462	82467	82472
15 kW	82458	82463	82468	82473
30 kW	82459	82464	82469	82474
60 kW	82460	82465	82470	82475

SECTION E

6-1/8" 功率计，线路组件和插入元件

81600-A 系列定向射频功率计

标准 5/10/25 量程刻度盘

型号	描述	型号	描述
81600-A	功率计，含 10 英寸电缆，6-1/8" 单插座 EIA 法兰式线路组件 (P/N88507)，并和 SECTION E 中的插入元件一起工作	81601-A	功率计，含 10 英寸电缆，6-1/8" 单插座非法兰齐平式 (Flush) 线路组件 (P/N88508)，并和 SECTION E 中的插入元件一起工作
81602-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 6-1/8" 双插座 EIA 法兰式线路组件 (P/N88520)，并和 SECTION E 中的插入元件一起工作	81603-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 6-1/8" 双插座非法兰式齐平式 (Flush) 线路组件 (P/N88521)，并和 SECTION E 中的插入元件一起工作
81611-A	功率计，含 10 英寸电缆，6-1/8" 单插座非法兰嵌入式 (Recessed) 线路组件 (P/N88508-2)，并和 SECTION E 中的插入元件一起工作	81613-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 6-1/8" 双插座非法兰式嵌入式 (Recessed) 线路组件 (P/N88521-2)，并和 SECTION E 中的插入元件一起工作

81600-A 系列定向射频功率计

特殊 15/30/60 量程刻度盘

型号	描述	型号	描述
81606-A	功率计，含 10 英寸电缆，6-1/8" 单插座 EIA 法兰式线路组件 (P/N88507)，并和 SECTION E 中的特殊 15/30/60 量程插入元件一起工作	81607-A	功率计，含 10 英寸电缆，6-1/8" 单插座非法兰齐平式 (Flush) 线路组件 (P/N88508)，并和 SECTION E 中的特殊 15/30/60 量程插入元件一起工作
81608-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 6-1/8" 双插座 EIA 法兰式线路组件 (P/N88520)，并和 SECTION E 中的特殊 15/30/60 量程插入元件一起工作	81609-A	功率计，含 2 根 10 英寸电缆，有正向 FWD/反射 RFL 开关和 6-1/8" 双插座非法兰式齐平式 (Flush) 线路组件 (P/N88521)，并和 SECTION E 中的特殊 15/30/60 量程插入元件一起工作

6-1/8" 线路组件

型号	描述	型号	描述
88507	6-1/8" 50 欧姆，单插座，EIA 旋转法兰	88520	6-1/8" 50 欧姆，双插座，EIA 旋转法兰
88508	6-1/8" 50 欧姆，单插座，非法兰齐平式	88521	6-1/8" 50 欧姆，双插座，非法兰齐平式
88508-2	6-1/8" 50 欧姆，单插座，非法兰嵌入式	88521-2	6-1/8" 50 欧姆，双插座，非法兰嵌入式

82600 系列(30uA)插入元件

用于所有 6-1/8" 线路组件

额定功率	频率范围 (MHz)					
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000
2500 W	---	---	82615	82622	---	82634
5000 W	---	---	82616	82623	---	82635
10 kW	---	---	82617	82624	---	82636
25 kW	---	---	82618	82625	---	82637
50 kW	---	---	82619	82626	---	82638
100 kW	---	---	82620	82627	---	82639

特殊 15/30/60 刻度盘(30uA)插入元件，用于 6-1/8" 线路组件

额定功率	频率范围 (MHz)			
	50-125	100-250	200-500	400-1000
3000 W	82656	82661	82666	82671
6000 W	82657	82662	82667	82672
15 kW	82658	82663	82668	82673
30 kW	82659	82664	82669	82674
60 kW	82660	82665	82670	82675

适配器 - 配合快速匹配接头

型号	描述	型号	描述
88016	1-5/8" 非法兰	88018	1-5/8" EIA 法兰
88017	3-1/8" 非法兰	88019	3-1/8" EIA 法兰

Coaxial Dynamics 的功率监视报警系统可同时测量 50 欧姆同轴电缆和传输线路中的正向和反射射频功率。它和我们的从 7/8" 到 6-1/8" 全系列的线路组件相兼容并接受全量程从 5W 到 100kW、频率从 0.45MHz 到 2300MHz 的插入元件。一个或两个表结合一个前面板可调设置控制报警点。81070 系列有我们标准的 5/10/25 量程，81080 系列有 15/30/60 量程。

一个射频站监视报警系统的安装包括 1 个功率计、1 个双插座线路组件和 2 个插入元件，用于监视正向和反射功率。功率计配有 2 根 25 英尺的 DC 电缆组件，用于连接到线路组件；一根 6 英尺长的 AC 电力线。安装时需要将线路组件插入到传输线路中，将发射器联锁系统的端子连接到功率计的恰当的端子上，并向系统供电。

异常的负载条件将在 15ms 内快速导致发射机关机(包括控制继电器)。此时，会发出单声报警提示系统/发射机故障。继电器触点可以用于远程报警和复位。发射机的后面板上有安全模式 (Fail-Safe / Non-Fail-Safe) 的选择开关。

插入元件选择：建议使用 10:1 的比率
比如：10kW 正向功率和 1kW 反射功率

规格参数表

功率范围	5 W - 100 kW
频率范围	0.45 MHz - 2300 MHz
表规格参数	30μA 全量程, ±1% 1400 欧姆 终端阻值 4-1/2 英寸 仪表测量机构
精度	±5% 在使用恰当的 Coaxial Dynamics 的线路组件和元件的情况下
响应时间	< 15 ms (包括继电器控制功能)
前面板控制	按钮复位 跳闸设置值调整
后面板控制	有声报警开关 故障 - 安全模式开关 110/220 VAC 输入切换开关
连接	表输入 NO/NC 控制连接 远程报警开 - 常开 远程复位连接 AC 电力输入
触点容量	5A @ 110 VAC 无感负载
功率消耗	110/220 VAC, 50/60 Hz, 10 W 最大
尺寸	13.3 cm x 48.3 cm x 20.3 cm
重量	7.5 lbs. (3.4 kg)
外观	质纹蓝色聚氨酯釉质前面板 铝表面钝化框架



射频功率站
监控仪/报警仪

**81070/
81080
SERIES**



尺寸
19" L x 8" W x 5 1/4" H

重量
7 1/2 Lbs.

涂层
质纹蓝色聚氨酯釉质前面板
铝表面钝化框架

电源要求
110/220 VAC, 50/60 CPS, 10 Watts Max



产品特点:

- ☑ 保护您的发射机
- ☑ 正反向连续功率显示
- ☑ 声光报警显示
- ☑ 快速故障响应 (15ms)
- ☑ 远程复位功能
- ☑ 110/220VAC 输入开关
- ☑ 1 年质量保证

型号	特点	型号	特点
81070	最初的发射器监视报警系统正向功率表和一个反射功率切断控制监视器和用于高反射功率的仪表。81070 型射频功率监视器设计用于和所有的 Coaxial Dynamics 双插座线路组件和标准元件一起使用。	81081	81081 型射频功率监控器除了其标准的 30uA 的仪表有其特殊的 15/30/60 量程外和 81070 相似。81081 型射频功率监视器设计用于和所有的 Coaxial Dynamics 双插座线路组件 (1-5/8"~6-1/8") 和特殊插入元件一起使用。
81071	81071 型射频功率监控器有一个控制监视器和用于低正向功率水平时报警和高反射功率水平时发射器关闭的仪表 (通过后面板上的触点)。81071 设计用于和所有的 Coaxial Dynamics 双插座线路组件和标准元件一起使用。	81082	81082 型射频功率监控器除了其标准的 30uA 的仪表有其特殊的 15/30/60 量程外和 81071 相似。81082 型射频功率监视器设计用于和所有的 Coaxial Dynamics 双插座线路组件 (1-5/8"~6-1/8") 和特殊插入元件一起使用。
81073	81073 型射频功率监控器有一个监视器和控制仪表, 仅用于低正向功率时提供报警。不提供反射功率显示。提供了启动切换电路以避免发射器开机时报警。81073 设计用于和所有的 Coaxial Dynamics 单插座线路组件和标准元件一起使用。		
81074	81074 型射频功率监控器只有一个监视器和控制表, 用于高功率水平时提供报警和发射器关机。只提供一个功率显示。该单元通常用于对高发射功率的监视和保护。而且, 通过将探测元件简单的选择 180 度, 也可以用于提供高正向功率水平时的监视和保护。81074 设计用于和所有的 Coaxial Dynamics 单插座线路组件和标准元件一起使用。	可选项 81070-200	81070-200 是一个放大的 DC 输出可选项, 适合于所有的功率监控仪型号。该可选项提供了一对可调放大 DC 输出, 其位于该单元后的端子排上。其输出和表显示成正比并经工厂校验。当满刻度偏转时将导致 2VDC 的输出。该放大器设计用于和任何大于等于 500 欧姆直流负载阻抗一起工作。

SECTION A

1-5/8" 系统标准插入元件

82100 系列(30uA)插入元件

用于所有 1-5/8" 线路组件

额定功率	频率范围 (MHz)					
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000
250 W	---	82106	82113	82120	82127	82134
500 W	---	82107	82114	82121	82128	82135
1000 W	82101	82108	82115	82122	82129	82136
2500 W	82102	82109	82116	82123	82130	82137
5000 W	82103	82110	82117	82124	82131	82138
10 kW	82104	82111	82118	---	---	---
25 kW	82105	82112	82119	---		

特殊 15/30/60 刻度盘(30uA)插入元件, 用于 1-5/8" 线路组件

额定功率	频率范围 (MHz)					
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000
300 W	---	82155	82162	82169	82174	82179
600 W	---	82156	82163	82170	82175	82180
1500 W	82150	82157	82164	82171	82176	82181
3000 W	82151	82158	82165	82172	82177	82182
6000 W	82152	82159	82166	82173	82178	82183
15 kW	82153	82160	82167	---	---	---
30 kW	82154	82161	82168	---		

标准线路组件

型号	描述
88514	1-5/8" 50 欧姆, 双插座, EIA 旋转法兰
88515	1-5/8" 50 欧姆, 双插座, 非法兰齐平式
88515-2	1-5/8" 50 欧姆, 双插座, 非法兰嵌入式



Coaxial Dynamics

A CDI INDUSTRIES, INC. COMPANY
SPECIALISTS IN RF TEST EQUIPMENT & COMPONENTS

射频功率监控
仪/报警仪

**81070/
81080**

SECTION B

3-1/8" 系统标准插入元件

82300 系列(30uA)插入元件

用于所有 3-1/8" 线路组件

额定功率	频率范围 (MHz)					
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000
1000 W	---	82306	82311	82316	82321	82326
2500 W	---	82307	82312	82317	82322	82327
5000 W	82301	82308	82313	82318	82323	82328
10 kW	82302	82309	82314	82319	82324	82329
25 kW	82303	82310	82315	82320	82325	82330
50 kW	82304	82331	82332	82333	---	---

特殊 15/30/60 刻度盘(30uA)插入元件, 用于 3-1/8" 线路组件

额定功率	频率范围 (MHz)					
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000
1500 W	---	82354	82360	82366	82372	82378
3000 W	---	82355	82361	82367	82373	82379
6000 W	82350	82356	82362	82368	82374	82380
15 kW	82351	82357	82363	82369	82375	82381
30 kW	82352	82358	82364	82370	82376	82382
60 kW	82353	82359	82365	82371	82377	82383

标准线路组件

型号	描述
88516	3-1/8" 50 欧姆, 双插座, EIA 旋转法兰
88517	3-1/8" 50 欧姆, 双插座, 非法兰
88517-2	3-1/8" 50 欧姆, 双插座, 非法兰嵌入式

注意: 4-1/16" 和 6-1/8" 标准线路组件和插入元件也可以和 Coaxial Dynamics 系列功率监控器一起使用, 详见价格表。

扫描获取我的电子名片





Coaxial Dynamics

A CDI INDUSTRIES, INC. COMPANY

SPECIALISTS IN RF TEST EQUIPMENT & COMPONENTS

射频功率监控
仪/报警仪

**81090/
81091**

Coaxial Dynamics 的机架安装式功率监视报警系统可同时测量 50 欧姆同轴电缆和传输线路中的正向和反射射频功率。它和我们的从 7/8"到 6-1/8"全系列的线路组件相兼容并接受全量程从 5W 到 100kW、频率从 0.45MHz 到 2300MHz 的插入元件。

外观上和我们的 81070 & 81080 系列产品相似，这些设备提供了改进的功能，价格更低。2 个型号产品的特点有：正向和反射跳闸值可调，内置直流放大器和 110/220VAC 输入切换开关。Model 81090 有我们标准的 5/10/25 量程，Model 81091 有 15/30/60 量程。一个射频站监视报警系统的安装包括 1 个功率计、1 个双插座线路组件和 2 个插入元件，用于监视正向和反射功率。功率计配有 2 根 25 英尺的 DC 电缆组件，用于连接到线路组件；一根 6 英尺长的 AC 电力线。安装时需要将线路组件插入到传输线路当中，将发射器联锁系统的端子连接到功率计的恰当的端子上，并向系统供电。

异常的负载条件将在 15ms 内快速导致发射机关机(包括控制继电器)。此时，会发出单声报警提示系统/发射机故障。继电器触点可以用于远程报警和复位。发射机的后面板上有安全模式（Fail-Safe / Non-Fail-Safe）的选择开关。

插入元件选择：建议使用 10:1 的比率，比如：10kW 正向功率和 1kW 反射功率

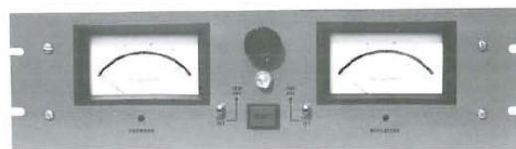
规格参数表

功率范围	5 W - 100 kW
频率范围	0.45 MHz - 2300 MHz
表规格参数	30μA 全量程, ±1% 1400 欧姆 终端阻值 4-1/2 英寸 仪表测量机构
精度	±5% 在使用恰当的 Coaxial Dynamics 的线路组件和元件的情况下
响应时间	< 15 ms (包括继电器控制功能)
前面板控制	按钮复位 跳闸设置值调整
后面板控制	有声报警开关 故障 - 安全模式开关 110/220 VAC 输入切换开关
连接	表输入 NO/NC 控制连接 远程报警干接点 远程复位连接 AC 电力输入 放大直流输出
触点容量	5A @ 110 VAC 无感负载
功率消耗	110/220 VAC, 50/60 Hz, 10 W 最大
尺寸	13.3 cm x 48.3 cm x 20.3 cm
重量	7.5 lbs. (3.4 kg)
外观	质纹蓝色聚氨酯釉质前面板 铝表面钝化框架



射频站功率
监控仪/报警仪

**Models
81090
81091**



尺寸

19" L x 6" W x 5 1/4" H

重量

7 1/2 Lbs.

涂层

质纹蓝色聚氨酯釉质前面板
铝表面钝化框架

电源要求

110/220 VAC, 50/60 CPS, 10 Watts Max



产品特点：

- ☑ 保护您的发射机
- ☑ 正反向连续功率显示
- ☑ 声光报警显示
- ☑ 快速故障响应（15ms）
- ☑ 远程复位功能
- ☑ 110/220VAC 输入开关
- ☑ 放大的直流输出
- ☑ 1 年质量保证



Coaxial Dynamics

A CDI INDUSTRIES, INC. COMPANY
SPECIALISTS IN RF TEST EQUIPMENT & COMPONENTS

射频功率监控
仪/报警仪

**81090/
81091**

SECTION A

1-5/8" 系统标准插入元件

82100 系列(30uA)插入元件

用于所有 1-5/8" 线路组件

额定功率	频率范围 (MHz)					
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000
250 W	---	82106	82113	82120	82127	82134
500 W	---	82107	82114	82121	82128	82135
1000 W	82101	82108	82115	82122	82129	82136
2500 W	82102	82109	82116	82123	82130	82137
5000 W	82103	82110	82117	82124	82131	82138
10 kW	82104	82111	82118	---	---	---
25 kW	82105	82112	82119	---		

特殊 15/30/60 刻度盘(30uA)插入元件, 用于 1-5/8" 线路组件

额定功率	频率范围 (MHz)					
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000
300 W	---	82155	82162	82169	82174	82179
600 W	---	82156	82163	82170	82175	82180
1500 W	82150	82157	82164	82171	82176	82181
3000 W	82151	82158	82165	82172	82177	82182
6000 W	82152	82159	82166	82173	82178	82183
15 kW	82153	82160	82167	---	---	---
30 kW	82154	82161	82168	---		

标准线路组件

型号	描述
88514	1-5/8" 50 欧姆, 双插座, EIA 旋转法兰
88515	1-5/8" 50 欧姆, 双插座, 非法兰齐平式
88515-2	1-5/8" 50 欧姆, 双插座, 非法兰嵌入式

扫描获取我的电子名片



SECTION B

3-1/8" 系统标准插入元件

82300 系列(30uA)插入元件

用于所有 3-1/8" 线路组件

额定功率	频率范围 (MHz)					
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000
1000 W	---	82306	82311	82316	82321	82326
2500 W	---	82307	82312	82317	82322	82327
5000 W	82301	82308	82313	82318	82323	82328
10 kW	82302	82309	82314	82319	82324	82329
25 kW	82303	82310	82315	82320	82325	82330
50 kW	82304	82331	82332	82333	---	---

特殊 15/30/60 刻度盘(30uA)插入元件, 用于 3-1/8" 线路组件

额定功率	频率范围 (MHz)					
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000
1500 W	---	82354	82360	82366	82372	82378
3000 W	---	82355	82361	82367	82373	82379
6000 W	82350	82356	82362	82368	82374	82380
15 kW	82351	82357	82363	82369	82375	82381
30 kW	82352	82358	82364	82370	82376	82382
60 kW	82353	82359	82365	82371	82377	82383

标准线路组件

型号	描述
88516	3-1/8" 50 欧姆, 双插座, EIA 旋转法兰
88517	3-1/8" 50 欧姆, 双插座, 非法兰
88517-2	3-1/8" 50 欧姆, 双插座, 非法兰嵌入式

SECTION C

标准 DC 表电缆组件

型号	描述
88912	33 英寸长, 两头带 DC 连接头
88913	10 英尺长, 两头带 DC 连接头
88914	25 英尺长, 两头带 DC 连接头
88915	50 英尺长, 两头带 DC 连接头
88916	100 英尺长, 两头带 DC 连接头
88917	200 英尺长, 两头带 DC 连接头

“ADVANCED WATTCHMAN®” 监视器/报警器 用于模拟和数字广播

MODEL 81094

型号 81094 是可接入因特网/局域网的高级功率监控显示/报警系统系列中最早的产品，其含有一个控制器将监视 2 路传输线路正向和放射功率。不像之前的系统一条传输线路需要一个控制器，该高级功率监控器将监视 2 路（4 口）。前面板显示器同时显示两个系统的功率。运行状况也可以被显示在英特网或局域网上任何位置的一台电脑上。

型号 81094 设计用于和一系列的专用线路组件（从 7/8” 到 6-1/8”）和标准的 Coaxial Dynamics 元件（**模拟或数字应用**）一起工作。元件有从 1 W 到 100 kW 及从 2 MHz 到 2.3 GHz 可选。

一个典型的系统通常包括一个高级功率监控器、一个带有需要监视的每一条传输线路的合适元件的双插座线路组件。每一个线路组件带有一根长 10 英尺的通讯电缆，用于与 81094 进行通讯。线路组件不需要另外的电源或电缆除了一个射频源及射频假负载。

异常的负载条件将快速产生一个报警和 EMAIL 通知。每一条传输线路可能有完全不同的功率和频率，为这些参数都是由元件决定的。可为每一条传输线路设置不同的报警或停机条件。

通过位于后面板的 RJ-45 连接器进入控制器可以设置报警值，元件的功率范围以及故障时的邮件通知。

后面板有三组联锁端子：一组可以被任何故障激活；另两组用于每个单独的系统；任何故障均可引发有声报警。

模拟量插入元件从 SECTION A-E 中选择。

数字量插入元件从上面第 3、4 页选择。

7/8” 双插座用插入元件从价格表第 14 页选择。



- ☒ 保护您的发射机系统
- ☒ 明亮的荧光灯显示器
- ☒ C 两个系统持续显示
- ☒ 远程显示和控制
- ☒ 有声和可视故障显示
- ☒ 1 年质量保证

规格参数

功率范围:	1 瓦 - 100 kW
频率范围:	2 MHz 至 2.3 GHz
调制类型:	模拟量元件(FM, CW) 数字量元件(HDTV, DTV, CDMA, IBOC, etc.)
精度:	+/- 5% 全量程
报警设置:	主报警加每个系统一路报警
接线端子:	3 组干接点 (公共端, NO 和 NC)
数据记录:	可选
功率消耗:	115/230 VAC, 50/60 Hz
名义尺寸:	1U 机架安装(4.4 cm x 48.3 cm x 17.8 cm)
重量:	6 磅 (2.7 kg)
可获得线路组件:	
7/8” 双插座	88535D = EIA 法兰; 88539D = 非法兰齐平式; 88539-2D = 非法兰嵌入式
1-5/8” 双插座	88514D = EIA 法兰; 88515D = 非法兰齐平式; 88515-2D = 非法兰嵌入式
3-1/8” 双插座	88516D = EIA 法兰; 88517D = 非法兰齐平式; 88517-2D = 非法兰嵌入式
4-1/16” 双插座	88518D = EIA 法兰; 88519D = 非法兰齐平式; 88519-2D = 非法兰嵌入式
6-1/8” 双插座	88520D = EIA 法兰; 88521D = 非法兰齐平式; 88521-2D = 非法兰嵌入式
可选电缆长度:	88932 = 25 英尺; 88933 = 50 英尺; 88934 = 100 英尺; 88935 = 200 英尺

NEW!
NEW!

Model 81095 LCD 显示功率监控仪

Coaxial Dynamics 的微处理器控制的、机架安装式功率监视报警系统可同时测量和显示 50 欧姆传输线路中的正向和反射射频功率。采用先进的 LCD 显示，它也提供 VSWR 的直接读取。它和我们的从 7/8" 到 6-1/8" 全系列的线路组件相兼容并接受全量程从小于 5W 到 100kW 满量程、频率从 2MHz 到 2300MHz 的插入元件。

一个射频站监视报警系统的安装包括 1 台监控仪、1 个双插座线路组件和 2 个插入元件，用于监视正向和反射功率。功率计配有 2 根 25 英尺的 DC 电缆组件，用于连接到线路组件；一根 6 英尺长的 AC 电力线。安装时需要将线路组件插入到传输线路当中，将发射器联锁系统的端子连接到功率计的恰当的端子上，并向系统供电。

异常的负载条件将在 15ms 内快速导致发射机关机(包括控制继电器)。此时，会发出单声报警提示系统/发射机故障。继电器触点可以用于远程报警和复位。发射机的后面板上有安全模式 (Fail-Safe / Non-Fail-Safe) 的选择开关。

插入元件选择：建议使用 10:1 的比率，比如：10kW 正向功率和 1kW 反射功率



射频站功率
监控仪/报警仪

Model
81095



尺寸
19" L x 8" W x 5 1/4" H

重量
7 1/2 Lbs.

涂层
质纹蓝色聚氨酯釉质前面板
铝表面钝化框架

电源要求
110/220 VAC, 50/60 CPS 10 Watts Max

产品特点：

- ☑ 保护您的发射机
- ☑ 正反向连续功率显示
- ☑ 声光报警显示
- ☑ 快速故障响应 (15ms)
- ☑ 远程复位功能
- ☑ VSWR 直接读取
- ☑ 放大的直流输出

81095 规格参数表

功率范围	5 W - 100 kW
频率范围	2 MHz - 2300 MHz
表规格参数	3/4" LCD 显示; 1400 欧姆 终端阻值
精度	±5% 在使用恰当的 Coaxial Dynamics 的线路组件和元件的情况下
响应时间	< 15 ms (包括继电器控制功能)
前面板控制	按钮复位; 跳闸设置值调整; 全量程 VSWR 显示
后面板控制	有声报警开关; 故障 - 安全模式开关; 110/220 VAC 输入切换开关
连接	显示输入; NO/NC 控制连接; 远程报警干接点; 远程复位连接; AC 电力输入; 放大直流输出
触点容量	5A @ 120 VAC 无感负载
功率消耗	110/220 VAC, 50/60 Hz, 10 W 最大
尺寸	13.3 cm x 48.3 cm x 20.3 cm
重量	7.5 lbs. (3.4 kg)
外观	质纹蓝色聚氨酯釉质前面板; 铝表面钝化框架

特点:

- ☑ 高级 LCD 显示
- ☑ 标准 EIA 19" 面板宽度
- ☑ 和标准插入元件兼容
- ☑ 1 年质量保证

描述:

Coaxial Dynamics 的微处理器控制的、机架安装式数字显示功率计设计用于测量 50 欧姆传输线路中射频功率。它接受 5W 到 100kW 满量程、频率从 2MHz 到 2300MHz 的插入元件。在使用 5/10/25 量程或 15/30/60 量程时满量程范围都是可以改变的。

数个不同的型号可以选择，以和单插座或双插座线路组件一起使用，线路组件可以安装在离面板达 200 英尺的地方并使用永久连接的 DC 电缆连接（通常提供 10 英尺）

面板安装式功率仪表



Expeditor 功率计算机

MODEL 83550

便携式的 83550 是一个微处理器控制的定向射频功率计，它具有多个快速响应特性，设计用于检查发射机和天线或假负载之间的射频功率的传输。

应用场合包括 50 欧姆系统的连续波、AM、FM 以及电视信号的分析。较低的插入损失和 VSWR 对这些应用的测量精度来说是必需的。使用 N 型接头的 Expeditor 在其整个操作频率范围 0.45MHz – 2.3GHz 里都保持了一个小于 1.05:1 的驻波比 VSWR。

带有内置线路组件及一套不同频率/功率的插入传感元件的该多功能数字功率计，形成了一个分析的射频功率测量系统。其功能包括峰值或平均功率、绝对或相对功率、以及 VSWR 和回波损耗的测量。

MODEL 83552

一个永久面板安装版本的 Expeditor -Model83552 也是可以获得的，它带有内置的 DC 电源，可以和尺寸从 7/8" 到 6-1/8"、功率水平高达 50kw 的多种双插座线路组件中的任何一个一起使用。

83550 规格参数表:

功率范围	100 mW - 10 kW 最大 (连续波或峰值)
频率范围	2 MHz 至 2.3 GHz
VSWR	1.05:1 最大 (使用 N 型接头)
精度	+/- 5% 全量程 (平均连续波模式) +/- 7% 全量程 (峰值脉冲或包络模式)
阻抗	50 欧姆 名义阻抗
脉冲参数	
方波	最小脉冲宽度: 0.5 μ sec 100 to 1000 MHz
	2 μ sec 26 to 99 MHz
	15 μ sec 2 to 25 MHz
高斯脉冲	最小重复率: 30 pps
	最小脉冲宽度: 5 μ sec 25 to 1000 MHz
	15 μ sec 2 to 24 MHz
最小脉冲宽度: 30 pps	



射频
模拟数字
系统

**83500
SERIES**

MODEL 83550 - 83552



产品特点:

- ☑ 两个操作模式:
 1. 精确的峰值或平均功率测量的数字模式
 2. 快速调谐的模拟模式
- ☑ 与所有 COAXIAL DYNAMICS 线路组件和功率范围兼容
- ☑ 一次充电可使用 3 个月
- ☑ 高级 3/4" LCD 显示
- ☑ 正向和反射功率范围可编程
- ☑ 和您现有的插入元件兼容
- ☑ 所有功能、模式和条件的报警器
- ☑ 从 100mW 到 50kW 共 18 个量程
- ☑ 方便的自动提示功能
- ☑ 方便的自诊断功能



Coaxial Dynamics

A CDI INDUSTRIES, INC. COMPANY
SPECIALISTS IN RF TEST EQUIPMENT & COMPONENTS

射频模拟
数字系统

83550
83552

1, mW 插入元件

100 mW	型号	250 mW	型号	500 mW	型号	1 watt	型号	2.5 watts	型号
20-23MHz	820A022	70-80MHz	820B075	25-30MHz	820C028	28-44MHz	820D036	60-80MHz	820E072
44-50MHz	820A047	72-76MHz	820B074	65-90MHz	820C078	40-50MHz	820D045	80-140MHz	820E112
62-70MHz	820A066	105-120MHz	820B113	72-76MHz	820C074	44-70MHz	820D057	95-150MHz	820E125
72-76MHz	820A074	130-150MHz	820B140	105-120MHz	820C113	70-120MHz	820D095	150-250MHz	820E202
105-120MHz	820A113	150-180MHz	820B165	130-170MHz	820C150	108-118MHz	820D113	200-300MHz	820E0252
125-136MHz	820A130	310-350MHz	820B330	240-290MHz	820C265	108-181MHz	820D145	225-400MHz	820E313
135-165MHz	820A150	416-436MHz	820B426	300-350MHz	820C325	150-250MHz	820D200	275-450MHz	820E363
160-175MHz	820A167	800-900MHz	820B850	450-470MHz	820C460	200-300MHz	820D250	340-560MHz	820E450
190-205MHz	820A198	900-950MHz	820B925	800-900MHz	820C850	275-450MHz	820D363	800-950MHz	820E875
310-350MHz	820A330			900-950MHz	820C925	310-350MHz	820D330		
400-420MHz	820A410					327-543MHz	820D435		
450-470MHz	820A460					425-850MHz	820D638		
740-760MHz	820A750					800-950MHz	820D875		
800-900MHz	820A850								

2, 低功率插入元件

3, 标准插入元件(目录编号)

额定功率	频率范围 (MHz)							
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000	950-1300	1100-1800
5 W	---	82012	82020	82028	82036	82045	82068	82079
10 W	---	82013	82021	82029	82037	82046	82069	82080
25 W	---	82014	82022	82030	82038	82047	82070	82081
50 W	82004	82015	82023	82031	82039	82048	82071	82082
100 W	82005	82016	82024	82032	82041	82049	82072	82083
250 W	82006	82017	82025	82033	82042	82050	82073	---
500 W	82007	82018	82026	82034	82043	82051	82074	---
1000 W	82008	82019	82027	82035	82044	82052	---	---
2500 W	82009	---	---	---	---	---	---	---
5000 W	82010	---	---	---	---	---	---	---

4, 大功率插入元件

额定功率	频率范围 (MHz)					
	2-30	25-60	50-125	100-250	200-500	400-1000
2500 W	---	82053	82054	82055	82056	82057
5000 W	---	82058	82059	82060	82061	82062
10000 W	82011	82063	82064	82065	82066	82067

以上大功率元件用于 81000-A 和 83000-A 系列功率计和 7/8" 线路组件 (仅峰值模式)

5, 88000 系列射频快速匹配 50 欧姆连接头

型号	描述	型号	描述
88000	N 型母接头	88001	N 型公接头
88002	BNC 型母接头	88003	BNC 型公接头
88004	UHF 型母接头 (SO-239)	88005	UHF 型公接头 (PL-259)
88006	LC 型母接头	88007	LC 型公接头
88008	C 型母接头	88009	C 型公接头
88010	7/8" EIA 回转法兰	88011	TNC 型母接头
88012	TNC 型公接头	88013	HN 型母接头
88014	HN 型公接头	88020	SMA 型母接头
88021	SMA 型公接头	88026	迷你 UHF 型母接头
88027	SC 型母接头	88028	SC 型公接头

高功率应用: MODEL 83552, 有关可获得的线路组件和插入元件, 请咨询我们!

射频相对式场强计

MODEL 7601

Coaxial Dynamics 7601 型相对式场强计用于测量来自天线系统的辐射场的相对强度，进行相对射频功率测量或校正和调整固定的或便携式的收发设备和天线。

Model 7601 可以工作于频率范围从 1 到 3000MHz 并有很好的性能特征和优秀的灵敏度。典型的，距离为 10 英尺，增益控制设定最大，来自一个一体的增益天线的 1W、150 MHz 的连续波源，将导致满量程偏转。大且易读表头可以从几英尺外看的清清楚楚。

可拆卸天线允许用户选择使用两种可获得的的天线。该仪器通常配置橡皮软天线。一个长度范围为 4-19 英寸的伸缩天线（见下面的可选项）可以获得更高的灵敏度。

您对 7601 型相对式场强计的质量和可靠性的信心将通过 Coaxial Dynamics 的两年质保期得到保证。

注：Model 7601 也可以直接连到一个现成的基地的或移动的天线上。

频率范围: 1 to 3000 MHz

电池: 一节 9V 碱性电池 (提供)

重量: 8 oz (0.23 kg)

尺寸: 3.13" x 5.0" x 2.13"



COAXIAL 产品特点:

- ☒ 优秀的灵敏度
- ☒ 宽频带 1 - 3000 MHz
- ☒ 可调增益控制
- ☒ 低功率消耗
- ☒ 内置电池测试电路
- ☒ 可拆卸天线
- ☒ 坚固铝壳

MODEL 7998 & 7999

现在，您可以用来自 Coaxial Dynamics 的 7998 型和 7999 系列可调信号取样器从一个 50 欧姆的同轴传输系统中取出一个微弱的信号。

这些信号取样器是能谱分析、射频信号范围观察和频率计控制的基本工具。该可调信号取样器在其宽阔的频率和耦合范围内都展现了一个非常低的 VSWR 值。

我们的用户导向设计的特点是：一个易于接触到的旋钮可以微调耦合的大小。一旦达到期望的水平，该设定就可以被锁定。

7998 系列产品，在 BNC 取样口上，产生一个非定向射频信号，并在 15dB 以上、低于主线路信号 35 到 65dB 范围内可调。它可以在频率范围从 20 到 1000MHz、功率高达 1000W 的场合使用。

对于低频信号取样，选择 7999 系列产品，其频率范围在 1.5 到 35 MHz 之间，功率高达 5000W。射频信号在 18dB 以上、低于主线路信号 40 到 68dB 范围内可调。所有其它特点和 7998 相同。

7998-4 和 7999-4 设计用于直接和任何有快速匹配接头的 Coaxial Dynamics 的产品连接。在取样器块一侧装上您期望的连接头构件，将另一侧装到快速接口上，这样在提供现场取样的同时减少了一对连接头。



可变信号 取样器

**7900
SERIES**

MODELS 7998 AND 7999

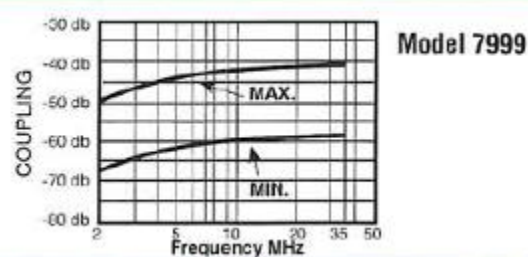
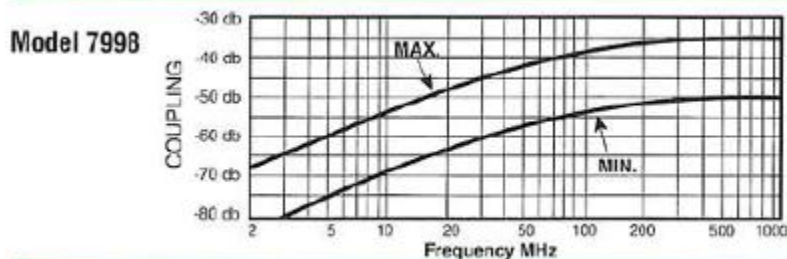


Model 7998



Model 7999

耦合曲线如下:



Model 7998 可订购应用范围为 20-1000MHz, Model7999 可订购应用范围为 1.5-35 MHz。

MODEL 7998 规格参数

最大功率	1000W
频率范围	20MHz - 1000 MHz
插入 VSWR	1.1Max. 2-512MHz 1.25Max. 512-1000MHz (使用 N 型连接头)
插入损失	0.1dB Max. 2-512MHz 0.2dB Max. 512-1000Max.
耦合	可调如图所示, +/-3dB
连接头	可以指定快速匹配接头类型
尺寸	71 x 73 x 32cm
重量	7 盎司. (0.2 kg)
外观	镀银

MODEL 7999 规格参数

最大功率	5000W
频率范围	1.5MHz - 35 MHz
插入 VSWR	1.07Max. 1.5-35MHz (使用 N 型连接头)
插入损失	0.1dB Max. 1.5-3.5MHz
耦合	可调如图所示, +/-3dB
连接头	可以指定快速匹配接头类型
尺寸	71 cm x 73 cm x 32 cm
重量	7 盎司. (0.2 kg)
外观	镀银

MODEL 7998 连接头

型号	快速匹配连接头
7998	N 型母头/N 型母头
7998-1	N 型公头/N 型母头
7998-2	UHF 型母头/UHF 型母头
7998-3	UHF 型公头/UHF 型母头
7998-4	快速匹配接口
7998-5	从下面列表中选择

MODEL 7999 连接头

型号	快速匹配连接头
7999	N 型母头/N 型母头
7999-1	N 型公头/N 型母头
7999-2	UHF 型母头/UHF 型母头
7999-3	UHF 型公头/UHF 型母头
7999-4	快速匹配接口
7999-5	从下面列表中选择

可选 88000 系列射频快速匹配 50 欧姆连接头

型号	描述
88000	N 型母接头
88002	BNC 型母接头
88004	UHF 型母接头 (SO-239)
88006	LC 型母接头
88008	C 型母接头
88010	7/8" EIA 回转法兰
88012	TNC 型公接头
88014	HN 型公接头
88021	SMA 型公接头
88024	快速接头连接块
88027	SC 型母接头
88029	欧洲 7/16" IEC 母接头

型号	描述
88001	N 型公接头
88003	BNC 型公接头
88005	UHF 型公接头 (PL-259)
88007	LC 型公接头
88009	C 型公接头
88011	TNC 型母接头
88013	HN 型母接头
88020	SMA 型母接头
88023	1 5/8" 固定法兰
88026	迷你 UHF 型母接头
88028	SC 型公接头
88030	开放时端子 (#12-30 螺母)



可调定向射 频耦合元件

**87000
SERIES**

可调 X-引出器

Coaxial Dynamics 的可调 X-引出器是非定向、调幅射频信号取样器元件，设计用于允许简单的耦合到同轴线路路上，为了频率计数，能谱分析和图像显示。他们非常小，方便携带，可用于与和 81000-A 射频功率计、它自带的辅助线路组件 (Model 88536)、或 7/8" 到 6-1/8" 任何标准的线路组件连接

X-引出器展示了极低的 VSWR 和插入损耗，在其工作频率范围内它对射频信号是透明的。在其 BNC 接头上可以获得一个未经调整的射频信号，通过一个螺丝刀调节旋钮，在低于信号的一定范围内可调。X-引出器可对达线路组件额定功率水平、频率在 2 到 1000MHz 的线路进行取样。

型号	线路组件	名义耦合 ±8dB
87004	7/8"	43dB
87005	7/8"	45dB
87021	1 5/8"	49dB
87031	3 1/8"	56dB

规格参数:

频率范围.....2 MHz – 1000MHz
 插入 VSWR*.....1.1 最大, 2–512 MHz
 1.25 最大, 512–1000MHz
 插入损失*.....0.1dB 最大, 2–512 MHz
 0.2dB 最大, 512–1000MHz
 连接头.....BNC 母连接头

*使用 N 型线路组件连接头&于名义耦合规格参数，如有更改，恕不另行通知。

定向 X-引出器

Coaxial Dynamics 的 87000 系列的 X-引出器是定向射频信号取样器元件，设计用于允许简单的耦合到同轴线路路上为了频率计数，能谱分析和图像显示

定向 X-引出器对于射频信号是透明的，靠它们极度低的 VSWR 和插入损耗。可对高达 100kW 的功率水平和频率在 50 到 500MHz 的线路进行取样。有范围从 37.5 到 70dB 的固定衰减值的取样器可选择。

定向 X-引出器配备一个 BNC 型的用于射频输出的母接头及 7/8" 到 6-1/8" 任何标准的线路组件，也可用于与 81000-A 或其它的射频功率表，或它自带的辅助线路组件 (Model 88536)。在所有时候，该线路组件可以保持插入在同轴线路中，并装有一个防尘盖以便在 X-引出器没有使用时被使用。

型号	线路尺寸	最大功率	耦合 (±1dB)	频率范围
*87014S	7/8"	1000 W	37.5 +/- .75 dB	54 - 90 MHz
*87015	7/8"	1000 W	50 +/- 1 dB	50 - 500 MHz
87016	7/8"	1000 W	37.5 +/- .75 dB	174 - 230 MHz
*87024	1-5/8"	1000 W	40 +/- 1 dB	50 - 500 MHz
87024H	1-5/8"	5000 W	40 +/- 1 dB	50 - 500 MHz
87025	1-5/8"	10 kW	50 +/- 1 dB	50 - 500 MHz
87026	1-5/8"	2500 W	45 +/- 1 dB	400 - 800 MHz
87027	1-5/8"	5000 W	50 +/- 1 dB	400 - 800 MHz
87035	3-1/8"	10 kW	50 +/- 1 dB	50 - 500 MHz
87035H	3-1/8"	35 kW	50 +/- 1 dB	50 - 500 MHz
87036	3-1/8"	100 kW	60 +/- 1 dB	50 - 500 MHz
87038	3-1/8"	5000 W	50 +/- 1 dB	400 - 800 MHz
87039	3-1/8"	10 kW	70 +/- 1 dB	400 - 800 MHz
87046	4-1/16"	50 kW	60 +/- 1 dB	50 - 500 MHz
87066	6-1/8"	50 kW	60 +/- 1 dB	50 - 500 MHz

+ 咨询我们关于可获得性 *±1dB 174–500MHz 耦合降至 48dB @50Hz

规格参数:

频率范围.....见图表
 插入 VSWR*.....1.1 最大
 插入损失*.....0.1dB 最大
 指向性.....30dB
 最大功率.....见图表
 连接头:
 定向 X-引出器.....BNC 母连接头
 辅助线路组件 7/8".....可配任何标准快速连接接头
 规格参数更改，恕不另行通知



宽频带衰减器 – 2 瓦 BNC

MODEL 6902-dB-BNC

Coaxial Dynamics 的 6902 系列宽皮带 2W 衰减器被整定在频率从 DC 到 4 GHz。他们适合于阻抗匹配、接收器或低功率发射器的填充和包括 WiFi, WiMax 和 WiBro 的通用测试和测量等应用场合。在频率为 4GHz 时，最大 VSWR 是 1.25:1，精度取决于衰减值的大小为 $\pm 0.3\text{dB}$ 到 $\pm 0.75\text{dB}$ 。标准衰减器包括 3, 6, 10, 20 和 30 dB。其它衰减器也可根据特殊的订单提供。长度包括 BNC 公接头和母接头最大为 1.4 英寸 (3.56cm)，重量为 0.6 盎司 (17g)。

Model No.	衰减
6902-3-BNC	3 dB
6902-6-BNC	6 dB
6902-10-BNC	10 dB
6902-20-BNC	20 dB
6902-30-BNC	30 dB

Coaxial Dynamics 成立于 1969，它位于靠近美国俄亥俄州的米德尔堡高地。公司是射频功率从 1W 到 200kW 的精确测试和测量设备、衰减器、终端和滤波器的一个主要制造商。全球各个领域的工程师和技术人员都在使用 Coaxial Dynamics 的产品。应用案例包括模拟和数字广播以及电视广播、电信、军队、航天、科学和地面移动市场。



产品特点:

- ☑ 较宽的带宽、低频时有较好的 VSWR
- ☑ 连续波功率可达 2W, 峰值功率可达 250W
- ☑ 长度短, 适合面板安装和电缆连接
- ☑ 1 年质量保证

规格参数

频率范围:	DC to 4 GHz
标准 dB 值:	3, 6, 10, 20 and 30 dB
衰减精度:	$\pm 0.3\text{ dB}$ $\pm 0.5\text{ dB}$ $\pm 0.75\text{ dB}$
驻波比 VSWR:	1.25:1 最大, DC to 4 GHz
输入功率:	2 W, @ +25°C 线性减小到 0.5 Watts @ +125°C
值功率:	250 W, 最大
阻抗:	50 欧姆 名义电阻
工作温度范围:	-65 to +125°C
连接器:	BNC 型公连接头 / BNC 型母连接头
涂层:	黄铜镀镍
导体:	铜铍或黄铜镀金
名义尺寸:	0.58" Dia x 1.40" L (1.47cm x 3.56cm)
重量:	0.6 oz (17g)



Coaxial Dynamics

A CDI INDUSTRIES, INC. COMPANY

SPECIALISTS IN RF TEST EQUIPMENT & COMPONENTS

这些 50 欧姆射频假负载是重量轻的、可用于任何位置的干式同轴负载，所有负载提供 1 年质保。所有的额定功率都是连续运行的情况，而且，特殊应用和脉冲功率条件下工作的数据也是可以提供的。

任何我们有的快速匹配接头都可以用在这些 RF 负载上。如果您期望配一个我们没有的接头，在下订单时请指明。

88000 系列可选接头包含于列表中以方便选择。

型号	功率	VSWR	频率范围	接头	重量
4005	5 W	1.05:1	DC-1000 MHz	N(母)	6.0 oz (170 g)
		1.10:1	1-3 GHz		
4010	10 W	1.05:1	DC-1000 MHz	N(母)	4.0 oz (113 g)
		1.10:1	1-3 GHz		
4025	25 W	1.05:1	DC-1000 MHz	N(母)	8.3 oz (235g)
		1.10:1	1-3 GHz		
4050	50 W	1.05:1	DC-1000 MHz	N(母)	12.5 oz (354g)
		1.10:1	1-3 GHz		
4100	100 W	1.05:1	DC-1000 MHz	N(母)	2.95 lbs (1.34kg)
		1.10:1	1-3 GHz		
4150	150 W	1.05:1	DC-1000 MHz	N(母)	3.81 lbs (1.73kg)
		1.10:1	1-3 GHz		
4160	250 W	1.15:1	DC-1000 MHz	N(母)	5.54 lbs (2.51kg)
		1.35:1	1-2.4 GHz		
4170	500 W	1.15:1	DC-1000 MHz	N(母)	16.5 lbs (7.48kg)
		1.35:1	1-2.4 GHz		
*4180	1000 W	1.15:1	DC-1000 MHz	N(母)	7.7kg
		1.35:1	1-2.4 GHz		

*包括 12 VAC 冷却风扇 -- 可以指定为 115 或 230 VAC。

注意：同轴干式防静电终止假负载可以工作于任何场所，连续波额定功率下环境温度温度为 -40°C to +45°C。



射频终止 负载电阻

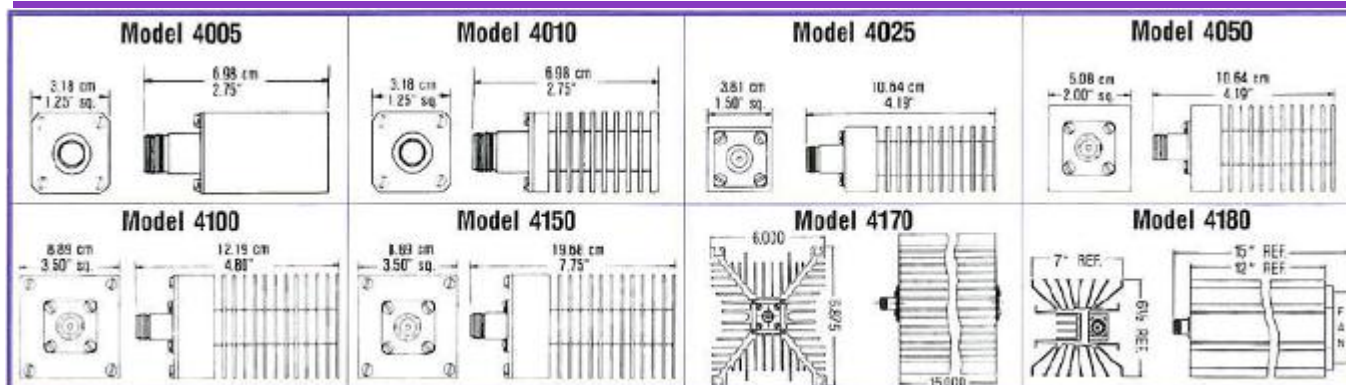
**4000
SERIES**

干式负载



产品特点：

- ☑ 1 年质量保证
- ☑ 满额定功率连续运行
- ☑ 快速匹配接头





液体-空气射频假负载

500 – 1500 W

84000 系列

液体-空气假负载

有数种型号的该种射频假负载可以选择，其连续功率范围从 500、600、1000 和 1500W，频率范围从 DC 到 1.0GHz。其特点是，对于阻抗为 50 欧姆，其 VSWR 不超过 1.10:1。

这些假负载可以选择从 N 型快速接头到 1-5/8"的各种接头。他们可以用于 50 欧姆同轴传输线路系统中终止 AM, FM, TV, CW 或脉冲传输。

假负载电阻

绝缘液体-空气对流冷却

型号	连续波 额定功率	V SWR	连接头
84005-N	500 W	1.10:1 DC-1.0 GHz	N Female
84006-N	600 W	1.10:1 DC-1.0 GHz	N Female
84010-LC/N	1000 W	1.10:1 DC-1.0 GHz	LC&N Female
84010-N	1000 W	1.10:1 DC-1.0 GHz	N Female
84010-NM	1000 W	1.10:1 DC-1.0 GHz	N Male
84010-1	1000 W	1.10:1 DC-1.0 GHz	1 5/8 EIA FI
84010-2	1000 W	1.10:1 DC-1.0 GHz	1 5/8 Unfl Rec
84010-3	1000 W	1.10:1 DC-1.0 GHz	1 5/8 Unfl
84010-4	1000 W	1.10:1 DC-1.0 GHz	7/8 EIA FI
84015-LC	1500 W	1.10:1 DC-1.0 GHz	LC Female
84015-N	1500 W	1.10:1 DC-1.0 GHz	N Female
84015-1	1500 W	1.10:1 DC-1.0 GHz	1 5/8 EIA FI
84015-2	1500 W	1.10:1 DC-1.0 GHz	1 5/8 Unfl Rec
84015-3	1500 W	1.10:1 DC-1.0 GHz	1 5/8 Unfl
84015-4	1500 W	1.10:1 DC-1.0 GHz	7/8 EIA FI

较新的项目显示为红色。

连续波额定功率的环境空气温度为-40°C to +45°C



600W 和 1000W 的照片

84000 系列假负载尺寸 (不包括连接头)

功率	L	W	H	重量
	In. (cm)			lbs. (kg)
500 W	16.13 (40.97)	6.63 (16.84)	9.00 (22.86)	22.0 (9.98)
600 W	16.13 (40.97)	6.63 (16.84)	9.00 (22.86)	23.0 (10.43)
1000 W	16.19 (41.12)	6.63 (16.84)	9.00 (22.86)	25.0 (11.34)
1500 W	15.85 (40.26)	7.38 (18.75)	13.63 (34.62)	40.0 (18.14)

多数型号可选配的超温开关，以与连锁或其它报警电路连接。

84000 系列可选项

型号	描述
88200	温度开关，常闭
88201	温度开关，常开

所有负载必须在顶部位置装有透气塞时才能运行。

84000 SERIES

液体-空气假负载

多个型号的该种负载可以获得，连续波功率范围覆盖2.5-12.5kw，其频率范围从DC至2.4GHz。多种配置可以获得以满足大部分的应用，多个接头、温度开关和鼓风机可供选配。

液体-空气 射频假负载

84000 SERIES

2.5 kW - 6 kW



84000 系列 2.5 kW - 6 kW 尺寸 (包括接头)

功率	H	W	L	重量
		in. (cm)		lbs. (kg)
2500 W	18.00 (45.72)	7.50 (19.05)	19.50 (49.53)	55 (24.9)
3000 W	18.00 (45.72)	7.50 (19.05)	19.50 (49.53)	66 (29.9)
5000 W	23.00 (58.42)	7.75 (19.69)	19.50 (49.53)	70 (31.8)
6000 W	23.00 (58.42)	7.75 (19.69)	19.50 (49.53)	81 (36.7)

5 kW - 12.5 kW



84000 系列 5 kW - 12.5 kW 尺寸 (包括接头)

功率	H	W	L	重量
		in. (cm)		lbs. (kg)
5000 W	27.00 (68.58)	9.25 (23.50)	26.00 (66.04)	180 (81.6)
10,000 W	34.50 (87.63)	9.50 (24.13)	26.00 (66.04)	210 (95.2)
12,500 W	34.50 (87.63)	9.50 (24.13)	26.00 (66.04)	210 (95.2)

连续波额定功率的环境空气温度为-40°C to +45°C。所有负载必须在顶部位置装有透气塞时才能运行。

扫描获取我的电子名片



2. 5kW-6kW

RF 同轴假负载

非导电液体-空气对流冷却-50 欧姆

型号	CW 额定功率	VSWR	连接头	名义尺寸-英寸 (cm)	重量
84025-LC	2500 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	LC 型母接头	18" x 7.5" x 19.5" (45.72 x 19.05 x 49.53)	55 lbs (24.95kg)
84025-1	2500 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	1-5/8" EIA 法兰		
84025-2	2500 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	1-5/8"非法兰嵌入式		
84025-3	2500 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	1-5/8"非法兰		
84025-4	2500 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	7/8" EIA 法兰		
84026-1	2500 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	3-1/8" EIA 法兰		
84026-2	2500 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	3-1/8"非法兰嵌入式		
84026-3	2500 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	3-1/8"非法兰		
84030-LC	3000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	LC 型母接头	18" x 7.5" x 19.5" (45.72 x 19.05 x 49.53)	66 lbs (29.94kg)
84030-1	3000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	1-5/8" EIA 法兰		
84030-2	3000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	1-5/8"非法兰嵌入式		
84030-3	3000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	1-5/8"非法兰		
84030-4	3000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	7/8" EIA 法兰		
84031-1	3000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	3-1/8" EIA 法兰		
84031-2	3000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	3-1/8"非法兰嵌入式		
84031-3	3000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	3-1/8"非法兰		
84050-LC*	5000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	LC 型母接头	23" x 7.75" x 19.5" (58.42 x 19.69 x 49.53)	70 lbs (31.75kg)
84050-1*	5000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	1-5/8" EIA 法兰		
84050-2*	5000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	1-5/8"非法兰嵌入式		
84050-3*	5000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	1-5/8"非法兰		
84050-4*	5000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	7/8" EIA 法兰		
84051-1*	5000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	3-1/8" EIA 法兰		
84051-2*	5000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	3-1/8"非法兰嵌入式		
84051-3*	5000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	3-1/8"非法兰		
84060-LC*	6000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	LC 型母接头	23" x 7.75" x 19.5" (58.42 x 19.69 x 49.53)	81 lbs (36.74kg)
84060-1*	6000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	1-5/8" EIA 法兰		
84060-2*	6000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	1-5/8"非法兰嵌入式		
84060-3*	6000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	1-5/8"非法兰		
84060-4*	6000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	7/8" EIA 法兰		
84061-1*	6000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	3-1/8" EIA 法兰		
84061-2*	6000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	3-1/8"非法兰嵌入式		
84061-3*	6000 W	1.1:1 MAX DC-1 GHz	3-1/8"非法兰		
所有型号可选配温度开关以用于连锁控制或其它报警回路。 *这些型号为强制风冷，可指定为 115 或 230VAC。 连续波额定功率下，环境温度 -40°C to +45°C。 所有射频负载必须在透气塞处于顶部位置的状态下工作。					



可选项:

型号	描述
88200	温度开关, 常闭
88201	温度开关, 常开
88250	配备鼓风机-可指定为 115 或 230VAC

5kW-12.5kW

RF 同轴假负载

非导电液体-空气对流冷却-50 欧姆

型号	CW 额定功率	VSWR	连接头	名义尺寸英尺 (cm)	重量
84055-LC	5000 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	LC 型母接头	27" x 9.25" x 26" (68.58 x 23.5 x 66.04)	180 lbs (81.65kg)
84055-1	5000 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	1-5/8" EIA 法兰		
84055-2	5000 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	1-5/8"非法兰嵌入式		
84055-3	5000 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	1-5/8" 非法兰		
84055-4	5000 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	7/8" EIA 法兰		
84056-1	5000 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	3-1/8" EIA 法兰		
84056-2	5000 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	3-1/8"非法兰嵌入式		
84056-3	5000 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	3-1/8" 非法兰		
84100-LC**	10,000 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	LC 型母接头	34.5" x 9.5" x 26" (87.63 x 24.13 x 66.04)	210 lbs (95.26kg)
84100-1**	10,000 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	1-5/8" EIA 法兰		
84100-2**	10,000 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	1-5/8"非法兰嵌入式		
84100-3**	10,000 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	1-5/8"非法兰		
84100-4**	10,000 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	7/8" EIA 法兰		
84101-1**	10,000 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	3-1/8" EIA 法兰		
84101-2**	10,000 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	3-1/8"非法兰嵌入式		
84101-3**	10,000 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	3-1/8"非法兰		
84125-LC**	12,500 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	LC 型母接头	34.5" x 9.5" x 26" (87.63 x 24.13 x 66.04)	230 lbs (104.33kg)
84125-1**	12,500 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	1-5/8" EIA 法兰		
84125-2**	12,500 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	1-5/8"非法兰嵌入式		
84125-3**	12,500 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	1-5/8"非法兰		
84125-4**	12,500 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	7/8" EIA 法兰		
84126-1**	12,500 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	3-1/8" EIA 法兰		
84126-2**	12,500 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	3-1/8"非法兰嵌入式		
84126-3**	12,500 W	1.1:1 MAX DC-806 MHz	3-1/8"非法兰		
所有型号可选配温度开关以用于连锁控制或其它报警回路。					
**强制风冷并带温度开关，一个触点用于鼓风机的启动，另一个用于连锁控制或其它报警回路，可指定为 115 或 230VAC。					
请注意：84055 和 84056 标配温度开关（常闭超温），用于连锁控制或其它报警回路。					
连续波额定功率下，环境温度 -40°C to +45°C。					
所有射频负载必须在透气塞处于顶部位置的状态下工作。					



可选项:

型号	描述
88200	温度开关，常闭
88201	温度开关，常开
88251	配备鼓风机，可指定为 115 或 230VAC

86000 系列水冷假负载



86000 系列水冷射频同轴假负载能够消散高达 200kW、频率从 60Hz 到 800MHz 的连续波功率，其 VSWR 为 1.10:1 或更低。具有较低的反射系数的该假负载，对调谐发射器是非常有用的。他们可以被用来终止 AM, FM, TV, CW 或脉冲在 50 欧姆的同轴传输系统中的传输。当被用于与 Coaxial Dynamics 定向射频插入式功率表连接时，这些假负载可以用于精确测量高达 200kw 的功率。

可选型号

型号	功率	连接头类型
86005-HN	5 kW	HN Female
86005-N	5 kW	N Female
86006-1	5 kW	1-5/8" EIA Flanged
86017-2	15 kW	1-5/8" Unflanged Recessed
86018-LC	15 kW	LC Female
86018-2	15 kW	3-1/8" Unflanged Recessed
86027-1	25 kW	3-1/8" EIA Flanged
86027-3	25 kW	3-1/8" Unflanged
86052-1	50 kW	3-1/8" EIA Flanged
86052-3	50 kW	3-1/8" Unflanged
86054-2	50 kW	6-1/8" Unflanged Recessed
86080-2	80 kW	3-1/8" Unflanged Recessed
86082-2	80 kW	6-1/8" Unflanged Recessed
86125-2	125 kW	3-1/8" Unflanged Recessed
86200-1	200 kW	6-1/8" EIA Flanged

型号	功率	连接头类型
86005-LC	5 kW	LC Female
86005-SC	5 kW	SC Female
86017-1	15 kW	1-5/8" EIA Flanged
86017-3	15 kW	1-5/8" Unflanged
86018-1	15 kW	3-1/8" EIA Flanged
86018-3	15 kW	3-1/8" Unflanged
86027-2	25 kW	3-1/8" Unflanged Recessed
86029-1	25 kW	6-1/8" EIA Flanged
86052-2	50 kW	3-1/8" Unflanged Recessed
86054-1	50 kW	6-1/8" EIA Flanged
86080-1	80 kW	3-1/8" EIA Flanged
86082-1	80 kW	6-1/8" EIA Flanged
86125-1	125 kW	3-1/8" EIA Flanged
86127-1	125 kW	6-1/8" EIA Flanged
86200-2	200 kW	6-1/8" Unflanged Recessed

产品规格参数

Model 型号	86005 - 86007	86017 - 86018	86027 - 86029	86052 - 86054
额定功率	5 kW 连续波	15 kW 连续波	25 kW 连续波	50 kW 连续波
阻抗	50 欧姆 名义电阻			
频率范围	60 Hz to 800 MHz			
驻波比 VSWR	1.10:1 最大至 800 MHz			
水温	进口: 4°C to 45°C; 出口: 90°C 最大			
进口压力	70 PSI 最大	100 PSI 最大		
水流	2 GPM	4 GPM	6 GPM	10 GPM
水连接头	3/4" (橡胶软管) or 1/2" NPT			
大致尺寸	3-1/2" x 10-3/16" (8.9cm x 25.9cm)	3-1/2" x 15" (8.9cm x 38.1cm)	3-1/2" x 16-1/2" (8.9cm x 41.9cm)	3-1/2" x 18-1/2" (8.9cm x 47.0cm)
大致重量	4 lbs (1.8kg)	9-1/2 lbs (4.3kg)	16 lbs (7.26kg)	17 lbs (8kg)
外观	黄色镀铬 (铬酸盐处理)			

Model 型号	86080 - 86082	86125 - 86127	86200
额定功率	80 kW 连续波	125 kW 连续波	200 kW 连续波
阻抗	50 欧姆 名义电阻		
频率范围	60 Hz to 800 MHz	60 Hz to 450 MHz	
驻波比 VSWR	1.15:1 最大至 800 MHz	1.15:1 最大至 450 MHz	
水温	进口: 4°C to 45°C; 出口: 90°C 最大		
进口压力	100 PSI 最大		
水流	10 GPM	15 GPM	19 GPM
水连接头	3/4" (橡胶软管) or 1/2" NPT		3/4" NPTF
大致尺寸	8-1/2" x 30" (21.6cm x 76.2cm)	8-1/2" x 31" (21.6cm x 78.7cm)	8-1/2" x 42" (21.6cm x 106.7cm)
大致重量	31 lbs (14kg)	36 lbs (16kg)	47 lbs (22kg)
外观	黄色镀铬 (铬酸盐处理)		



Coaxial Dynamics

A CDI INDUSTRIES, INC. COMPANY
SPECIALISTS IN RF TEST EQUIPMENT & COMPONENTS

美国 Coaxial Dynamics
射频设备及部件
中国区总代理
www.sunplume.com
info@sunplume.com

86500 系列热交换器式 自带水射频假负载

产品特点:

＞ 安静的运行状态 ＞ 可移动、紧凑式 ＞ 可与发射机联锁 ＞ 1 年质量保证

产品描述:

86500 系列热交换器式射频假负载对水比较有限的地方是一个理想的选择。该射频电阻是坚固、独立、容易操作和便携的机组，其能够消散高达 80kw、频率从 DC 到 800MHz 的射频功率，其 VSWR 为 1.10:1。具有较低的反射系数的该射频负载/电阻，对调谐发射器是非常有用的。他们可以被用来终止 AM, FM, TV, CW 或脉冲在 50 欧姆的同轴传输系统中的传输。当被用于与 Coaxial Dynamics 定向射频插入式功率表连接时，这些射频假负载可以用于精确测量高达 80kw 的功率。

Models 86505 & 86512



Model 86527



Models 86552 & 86553



Models 86580 & 86581



产品规格参数

型号	86505	86512	86527	86552-86553	86580-86581
功率	5 kW CW	10 kW CW	25 kW CW	50 kW CW	80 kW CW
阻抗	50 欧姆 名义电阻				
频率范围	DC - 800 MHz		60 Hz - 800 MHz		
VSWR	1.10:1 (1.15:1 @ 80 kW) 最大, 达 800 MHz				
AC 电源	115 / 230 VAC, 60 Hz*			230 VAC, 60 Hz*	
名义尺寸	28" x 20" x 20"	34" x 22" x 22"	24" x 30" x 56"	32" x 44" x 55"	34" x 75" x 67"
	(71x51x51cm)	(86x56x56cm)	(61x76x142cm)	(81x112x140cm)	(86x191x170cm)
重量	80 lbs (36kg)	100 lbs (45kg)	230 lbs (104kg)	400 lbs (182kg)	700 lbs (318kg)
外观	织纹蓝色聚氨酯釉质				
* 可选配 50Hz, 价格需做相应调整					

可选型号:

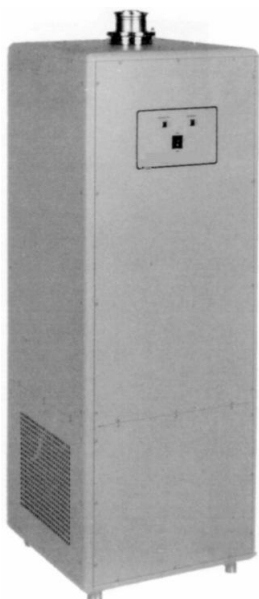
型号	功率	连接头类型	型号	功率	连接头类型
86505-1	5 kW	1-5/8" EIA 法兰	86505-2	5 kW	1-5/8" 非法兰 嵌入式
86505-3	5 kW	1-5/8" 非法兰	86512-1	10 kW	3-1/8" EIA 法兰
86512-2	10 kW	3-1/8" 非法兰 嵌入式	86512-3	10 kW	3-1/8" 非法兰
86527-1	25 kW	3-1/8" EIA 法兰	86527-2	25 kW	3-1/8" 非法兰 嵌入式
86527-3	25 kW	3-1/8" 非法兰	86552-1	50 kW	3-1/8" EIA 法兰
86552-2	50 kW	3-1/8" 非法兰 嵌入式	86552-3	50 kW	3-1/8" 非法兰
86553-1	50 kW	6-1/8" EIA 法兰	86553-2	50 kW	6-1/8" 非法兰 嵌入式
86580-1	80 kW	3-1/8" EIA 法兰	86580-2	80 kW	3-1/8" 非法兰 嵌入式
86581-1	80 kW	6-1/8" EIA 法兰	86581-2	80 kW	6-1/8" 非法兰 嵌入式

如果你需要一个不同的接头类型请咨询我们，50 和 80KW 仅有 230VAC 可提供。



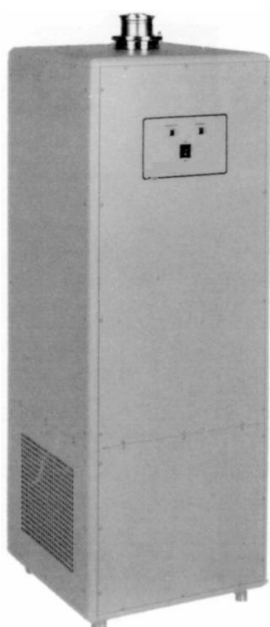
86700D 系列风冷假负载用于 UHF 数字应用

Coaxial Dynamics 86700D 系列产品是具有顶级质量、高功率的强风冷却假负载，专用于 UHF 数字 HDTV。专利薄膜电阻被使用，以为我们的客户提供优质、性能无可比拟的产品。我们提供一个 DC 通道假负载，其频率从 DC-高达 1GHz、稳定且低 VSWR。我们承诺，为我们的客户提供顶级质量的产品和服务，Coaxial Dynamics 86700D 系列用于 AM/FM and VHF TV 的设备稳定可靠、运行安静且可野外工作。当需要选择一个用于 UHF 数字 HDTV 的空气冷却式假负载时，请选择 Coaxial Dynamics 的空冷射频同轴假负载电阻。请咨询我们有关可获得的型号、额定功率及保修信息。



Models 86711D-1 & 86712D-1

规格参数	
额定功率(连续波)	10 kW 连续工作
阻抗	50 欧姆 名义阻值
频率范围	470 to 900 MHz
驻波比 VSWR	1.15 : 1 in UHF Band
输入接头	3-1/8" or 4-1/16" EIA FL
交流功率要求	115 VAC, 60 Hz, 6A or 230 VAC, 60 Hz, 2A (50 Hz 可选)
名义尺寸 (包括连接头)	19" x 19" x 54-1/4" 48cm x 48cm x 138cm
名义重量	90 lbs. (41 kg)
涂层	米黄色织纹



Models 86716D-1 & 86717D-1

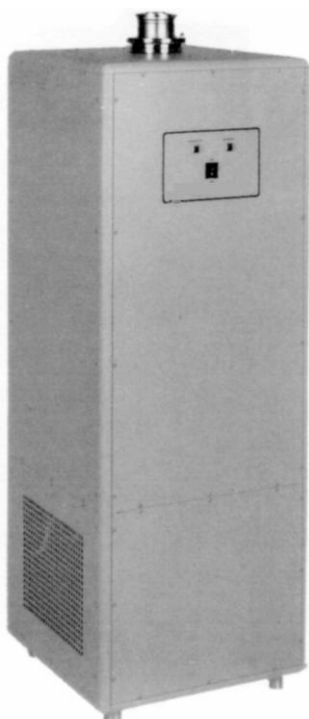
SPECIFICATIONS	
额定功率(连续波)	15 kW 连续工作
阻抗	50 欧姆 名义阻值
频率范围	470 to 900 MHz
驻波比 VSWR	1.15 : 1 in UHF Band
输入接头	3-1/8" or 4-1/16" EIA FL
交流功率要求	115 VAC, 60 Hz, 6A or 230 VAC, 60 Hz, 2A (50 Hz 可选)
名义尺寸 (包括连接头)	19" x 19" x 54-1/4" 48cm x 48cm x 138cm
名义重量	100 lbs. (45 kg)
涂层	米黄色织纹

86700 系列风冷假负载



Models 86705 & 86706

规格参数	
额定功率(连续波)	5 kW
阻抗	50 欧姆 名义阻值
频率范围	DC to 240 MHz
驻波比 VSWR	1.10 : 1 to 110 MHz; 1.15 : 1 to 240 MHz
输入接头	快速匹配, 1-5/8" or 3-1/8"
交流功率要求	115 VAC, 60 Hz, 2A or 230 VAC, 60 Hz, 2A (50 Hz 可选)
名义尺寸 (包括连接头)	13" x 13" x 51-1/4" 33cm x 33cm x 130cm
名义重量	50 lbs. (23 kg)
涂层	米黄色织纹



Models 86710 & 86711 Models 86715 & 86716

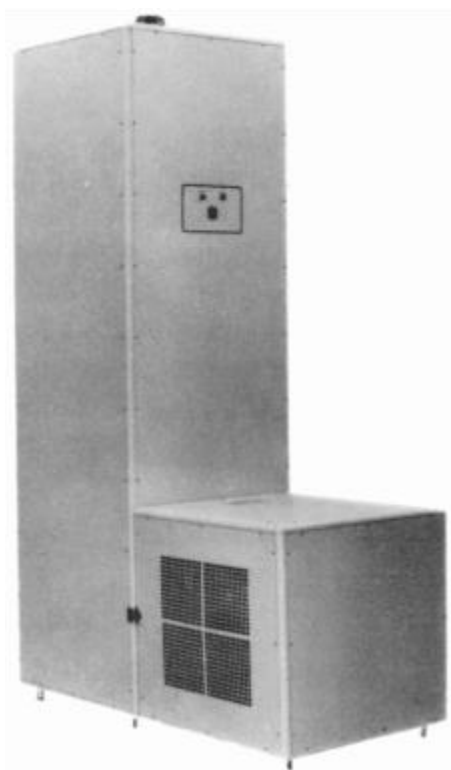
规格参数		
型号	86710 & 86711	86715 & 86716
额定功率(连续波)	10 kW	15 kW
阻抗	50 欧姆 名义阻值	
频率范围	DC to 240 MHz	
驻波比 VSWR	1.10 : 1 to 110 MHz; 1.15 : 1 to 240 MHz	
输入接头	1-5/8" or 3-1/8"	
交流功率要求	115 VAC, 60 Hz, 6A or 230 VAC, 60 Hz, 2A (50 Hz 可选)	
名义尺寸 (包括连接头)	19" x 19" x 54-1/4" 48cm x 48cm x 138cm	
名义重量	90 lbs. (41 kg)	
涂层	米黄色织纹	

86700 系列风冷假负载



Models 86725 & 86735

规格参数		
型号	86725	86735
额定功率(连续波)	25 kW	35 kW
阻抗	50 欧姆 名义阻值	
频率范围	DC to 240 MHz	
驻波比 VSWR	1.10 : 1 to 110 MHz; 1.15 : 1 to 240 MHz	
输入接头	3-1/8"	
交流功率要求	115 VAC, 60 Hz, 7A or 230 VAC, 60 Hz, 4A (50 Hz 可选)	115 VAC, 60 Hz, 12A or 230 VAC, 60 Hz, 5A (50 Hz 可选)
名义尺寸 (包括连接头)	19" x 19" x 76" 48cm x 48cm x 193cm	19" x 19" x 78" 48cm x 48cm x 198cm
名义重量	136 lbs. (62 kg)	155 lbs. (70 kg)
涂层	米黄色织纹	



Models 86750 & 86751 Models 86775 & 86776

规格参数		
型号	86750 & 86751	86775 & 86776
额定功率(连续波)	50 kW	75 kW
阻抗	50 欧姆 名义阻值	
频率范围	DC to 240 MHz	DC to 110 MHz
驻波比 VSWR	1.10 : 1 to 110 MHz 1.15 : 1 to 240 MHz	1.15 : 1 to 110 MHz
输入接头	3-1/8" or 6-1/8"	
交流功率要求	115 VAC, 60 Hz, 12A or 230 VAC, 60 Hz, 6A (50 Hz 可选)	230 VAC, 60 Hz, 12A (50 Hz 可选)
名义尺寸 (包括连接头)	24" x 48" x 84" 61cm x 122cm x 213cm	24" x 48" x 84" 61cm x 122cm x 213cm
名义重量	290 lbs. (132 kg)	360 lbs. (163 kg)
涂层	米黄色织纹	

可选产品型号

型号	功率	连接头类型	型号	功率	连接头类型
86701-N	1 kW	N 型母连接头	86701-1	1 kW	1-5/8" EIA 法兰
86701-2	1 kW	1-5/8" 非法兰 嵌入式	86701-3	1 kW	1-5/8" 非法兰
86703-N	3 kW	N 型母连接头	86703-1	3 kW	1-5/8" EIA 法兰
86703-2	3 kW	1-5/8" 非法兰 嵌入式	86703-3	3 kW	1-5/8" 非法兰
86705-1	5 kW	1-5/8" EIA 法兰	86705-2	5 kW	1-5/8" 非法兰 嵌入式
86705-3	5 kW	1-5/8" 非法兰	86706-1	5 kW	3-1/8" EIA 法兰
86710-1	10 kW	1-5/8" EIA 法兰	86711-1	10 kW	3-1/8" EIA 法兰
86711-2	10 kW	3-1/8" 非法兰 嵌入式	86711-3	10 kW	3-1/8" 非法兰
86715-1	15 kW	1-5/8" EIA 法兰	86716-1	15 kW	3-1/8" EIA 法兰
86716-2	15 kW	3-1/8" 非法兰 嵌入式	86716-3	15 kW	3-1/8" 非法兰
86725-1	25 kW	3-1/8" EIA 法兰	86725-2	25 kW	3-1/8" 非法兰 嵌入式
86725-3	25 kW	3-1/8" 非法兰	86735-1	35 kW	3-1/8" EIA 法兰
86735-2	35 kW	3-1/8" 非法兰 嵌入式	86735-3	35 kW	3-1/8" 非法兰
86750-1	50 kW	3-1/8" EIA 法兰	86750-2	50 kW	3-1/8" 非法兰 嵌入式
86750-3	50 kW	3-1/8" 非法兰	86751-1	50 kW	6-1/8" EIA 法兰
86751-3	50 kW	6-1/8" 非法兰	86775-1	75 kW	3-1/8" EIA 法兰
86775-2	75 kW	3-1/8" 非法兰 嵌入式	86775-3	75 kW	3-1/8" 非法兰
86776-1	75 kW	6-1/8" EIA 法兰	86776-3	75 kW	6-1/8" 非法兰
如果你需要一个不同的接头类型请咨询我们					

扫描获取我的电子名片





Coaxial Dynamics

A CDI INDUSTRIES, INC. COMPANY

SPECIALISTS IN RF TEST EQUIPMENT & COMPONENTS

美国 Coaxial Dynamics

射频设备及部件

中国区总代理

www.sunplume.com

Info@sunplume.com

OEM Custom Components

Coaxial Dynamics 从 1969 年开始就涉及到客户定制产品的设计和制造。OEM 部件有：射频滤波器，定向功率探测器（或耦合器），射频滤波-探测组合件，PIN 二极管开关是经常给全球客户设计的。

我们产品的大致工作频率范围是 2MHz 至 2500MHz。所有设备都是设计用于 50 欧姆的传输线路系统。大多数用在发射器和接受器里。这些产品设计用于处理功率水平重几个毫瓦到几个千瓦。

滤波器

我们的滤波器包括低通、高通和带通设计。最多的是低通设计。典型的插入损耗从 0.2dB 至 0.4dB 及 VSWR 最大从 1.3 至 1.4。阻带水平可达 60dB 或更高。

大多数滤波器被放置在壳体里，这样可以充分利用现有的空间。对于频率大于等于 1000MHz 的情况，我们使用筒状结构。

定向功率探测器

定向功率探测器的尺寸有小至 1/4" x 1/2" x 1-1/2"，并有比较惯用的盒装结构 1" x 1-1/4" x 3"。典型的输出电压为 1.0V、5000 欧姆，合理的功率水平为 10W 或更大些。大多数都有一个正向功率和一个反向功率感应口用于直流电压输出。30dB 是典型的定向系数，VSWR 最大为 1.1，插入损耗大多数情况下最大为 0.1dB。

滤波器-探测器-开关

低通过滤器和定向功率探测器（或耦合器）的组合也经常有。这一对功能只要一个 VSWR 和插入损耗。这样的设计占地小，重量轻。

产品设计还包括常见的多滤波器、定向功率探测器、PIN 二极管开关的组合。

尽管 Coaxial Dynamics 没有覆盖到滤波器和功率探测器的所有领域，但我们在我们所做的领域的确有相当高的专业水平。

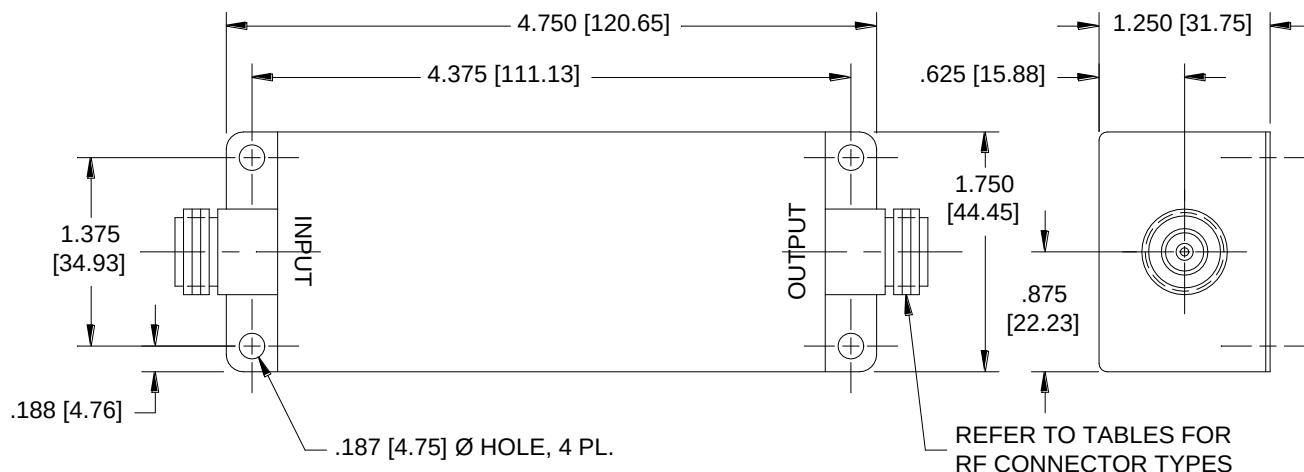
我们欢迎新的设计咨询。我们现有的上百个设计也许可以满足您的需要。但是，如果没有产品能满足您的需要，我们可以按照您的需要专为您设计。

扫描获取我的电子名片



"标准" 射频滤波器

低通 - 低功率



标准 100W 低通滤波器 (含"BNC" 型母接头)

Pass Band/通带			Stop Band/截止带		型号
频率范围	VSWR	插入损失	衰减	频率范围	
88 - 108 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	40 dB	176 - 2000 MHz	2405-40
88 - 108 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	50 dB	176 - 2000 MHz	2405-50
88 - 108 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	60 dB	176 - 2000 MHz	2405-60
100 - 156 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	40 dB	200 - 2000 MHz	2420-40
100 - 156 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	50 dB	200 - 2000 MHz	2420-50
100 - 156 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	60 dB	200 - 2000 MHz	2420-60
225 - 400 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	40 dB	450 - 2000 MHz	2435-40
225 - 400 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	50 dB	450 - 2000 MHz	2435-50
225 - 400 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	60 dB	450 - 2000 MHz	2435-60

标准 200W 低通滤波器 (含"N" 型母接头)

Pass Band/通带			Stop Band/截止带		型号
频率范围	VSWR	频率范围	VSWR	频率范围	
88 - 108 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	40 dB	176 - 2000 MHz	2410-40
88 - 108 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	50 dB	176 - 2000 MHz	2410-50
88 - 108 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	60 dB	176 - 2000 MHz	2410-60
100 - 156 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	40 dB	200 - 2000 MHz	2425-40
100 - 156 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	50 dB	200 - 2000 MHz	2425-50
100 - 156 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	60 dB	200 - 2000 MHz	2425-60
225 - 400 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	40 dB	450 - 2000 MHz	2440-40
225 - 400 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	50 dB	450 - 2000 MHz	2440-50
225 - 400 MHz	1.35 : 1	0.5 dB	60 dB	450 - 2000 MHz	2440-60



Coaxial Dynamics

A CDI INDUSTRIES, INC. COMPANY
SPECIALISTS IN RF TEST EQUIPMENT & COMPONENTS

美国 Coaxial Dynamics

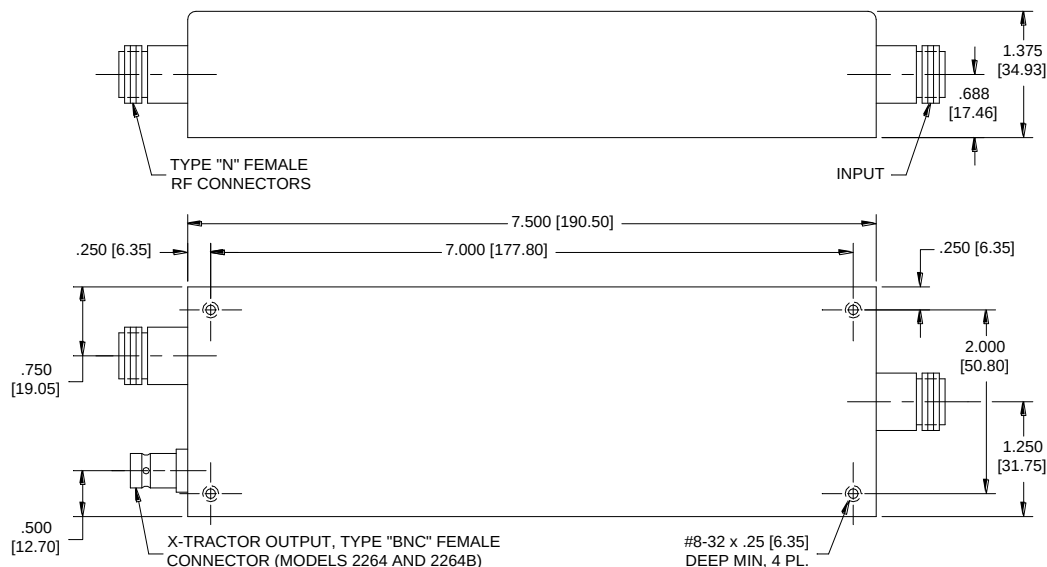
射频设备及部件

中国区总代理

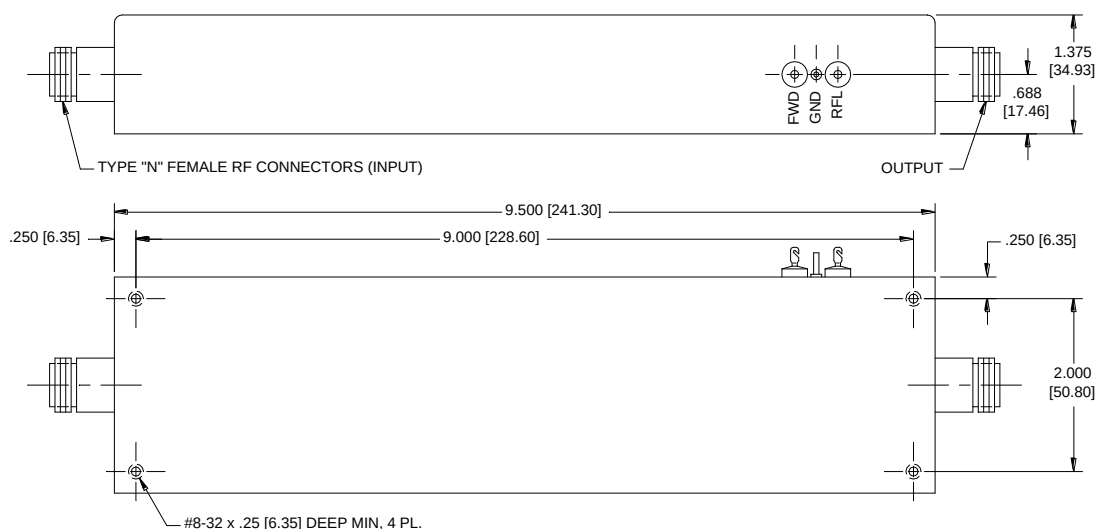
www.sunplume.com

MP:18616790365

"标准" 射频滤波器 & 滤波器/耦合器 高功率调频 FM



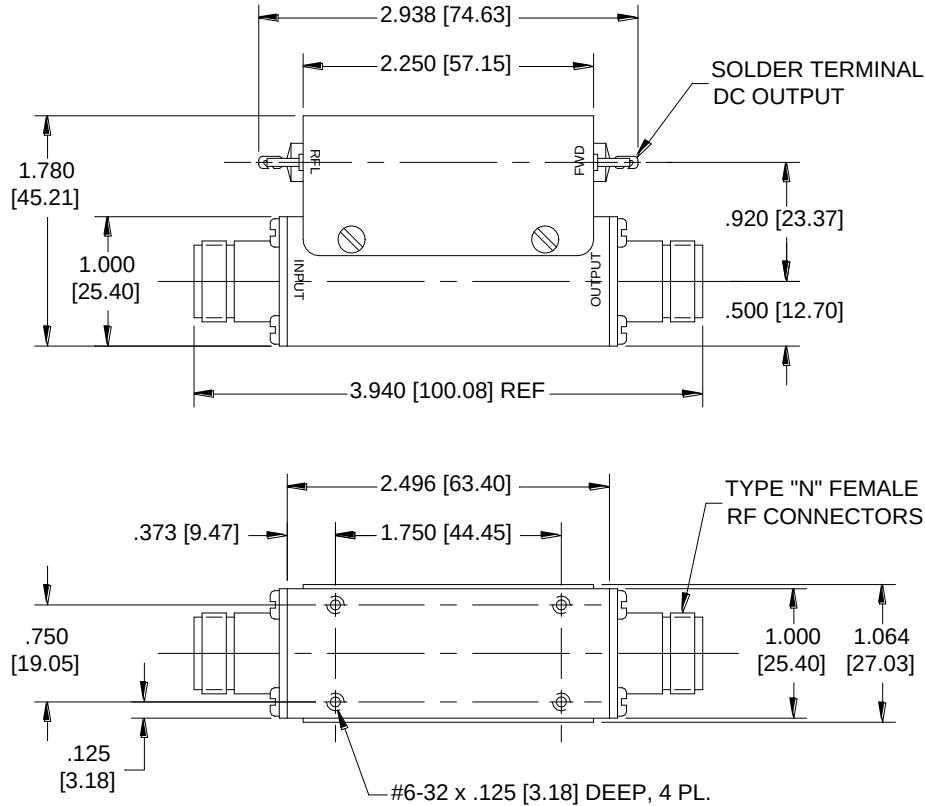
Pass Band/通带				Stop Band/截止带		X-引出器 输出	型号
频率(MHz)	功率	VSWR	插入损失	衰减	频率 (MHz)		
88 - 108	1200 W	1.15:1	0.15 dB	60 dB Max	176 - 1000	30 dB	2264
88 - 108	1200 W	1.15:1	0.15 dB	60 dB Max	176 - 1000	36 dB	2264B
88 - 108	1200 W	1.15:1	0.15 dB	60 dB Max	176 - 1000	N/A	2268



Model 5100 滤波器- 耦合器 (高功率 FM)								
Pass Band/通带				Stop Band/截止带		耦合器规格参数		
频率(MHz)	功率	VSWR	插入损失	衰减	频率 (MHz)	方向系数	耦合器输出	DC 负载
88 - 108	1200 W	1.15:1	0.15 dB	60dB Max	175 - 1000	25dB	.50 VDC $\pm$ 5% @ 500 W 正向 .50 VDC $\pm$ 5% @ 125 W 反向	5K 欧姆



"标准" 射频功率传感器



Coaxial Dynamics 射频功率传感器提供和流过线路的正向和反射功率成正比的直流电流。所有型号都是设计驱动 30 μ A, 1400 欧姆的仪表, 或提供加载在 5K 欧姆的电阻上的大约 100mV 的电压。方向系数典型的最小是 25dB。特殊的校准也是可以获得的。

功率 (W) 正向/反射	频率范围 (MHz)					
	2 - 30	25 - 60	50 - 100	100 - 250	200 - 500	400 - 1000
5 / 5	N/A	3418	3426	3434	3442	3450
10 / 10	N/A	3419	3427	3435	3443	3451
25 / 10	3412	3420	3428	3436	3444	3452
50 / 10	3413	3421	3429	3437	3445	3453
100 / 25	3414	3422	3430	3438	3446	3454
250 / 50	3415	3423	3431	3439	3447	3455
500 / 100	3416	3424	3432	3440	3448	3456
1000 / 250	3417	3425	3433	3441	3449	3457