



43 型功率计

——便携式功率计

频率 450kHz~2.7GHz, 功率 100mW~10kW

鸟牌 Model 43 通过式定向功率计，是一款业内公认的便携式、插入型仪表。可测量任何负载条件下同轴电缆中正向和反向连续波 (CW) 功率。精度达到满量程的 $\pm 5\%$ ，精确测量射频功率，低附加驻波比和低插入损耗。Model 43 提供 QC 型连接器和全范围插入式功率探头，让客户有很大的频率范围和功率等级选择空间，有很强的灵活性。壳内可存储两只附加功率探头，一侧一只。Model 43 使用简单，现场维护容易。

- 现场精确连续波功率测量，频率范围 450kHz~2.7GHz，功率范围 100mW~10kW。
- 使用鸟牌工业标准功率探头，仪表壳内空间可存放两只附加功率探头。
- 粗糙金属外壳设计，可应付最恶劣的外界环境。配备快速转换 (QC) 型连接器，在进行关键测量时，最大限度减少转接器数目。

参数指标：

精确度	满量程的 $\pm 5\%$
连接器	QC 型 (通常提供 N 型阴头)
表面涂饰	亮灰粉层
频率范围	450kHz~2.7GHz (取决于功率探头)
插入驻波比	最大 1.05 @ 1000MHz, N 型连接器
尺寸	175 x 130 x 92 mm
功率范围	100mW~10kW, 鸟牌插入式功率探头
重量	1.4kg

ADD: 深圳市福田区深南中路 3037 号南光捷佳大厦 1402 室

TEL: 0755-88851600 83980158 83986300 83047415 36947901

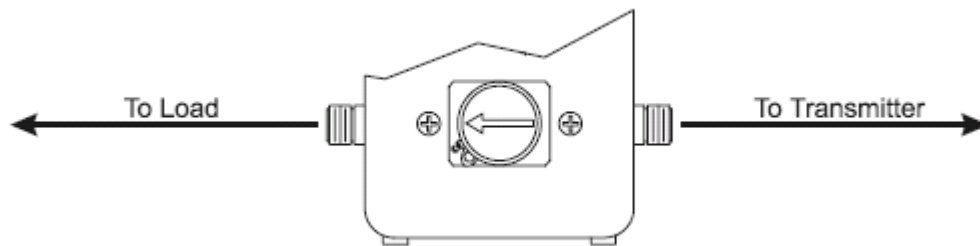
FAX: 0755-88850515 83047419 **E-mail:** fuhao@17Lp.com Lp@Lp-17.com

[Http://www.17Lp.com](http://www.17Lp.com) www.Lp-17.com/ www.1718sz.com www.df17.com

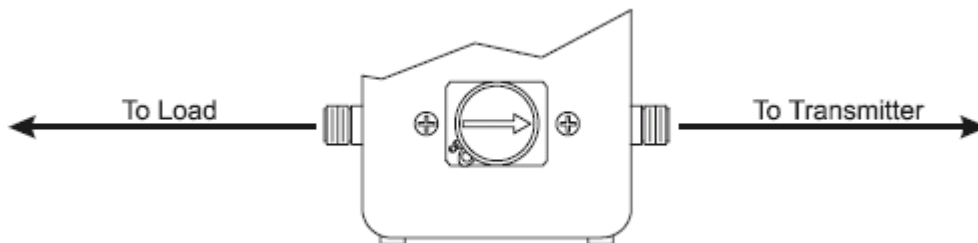
基本测量步骤

1. 指针调零。请观察功率计表头指针是否指示刻度的0刻度，如果不是，请手动将指针调零
2. 将正确的功率探头插入功率计的探头座当中，并将旋钮调制合适的量程
3. 扭动探头可以调整探头指向。如需测量发射功率，请扭动探头让箭头指向负载（如天线）方向；如需测量反射功率，则扭动探头指向信号源（如发射机）方向
4. 步骤1和步骤2完成后，请加载射频功率
5. 读数

下面两幅图是测量发射功率和反射功率的两个简单的示意图：



发射功率（正向功率）测量



反射功率（反向功率）测量

ADD: 深圳市福田区深南中路 3037 号南光捷佳大厦 1402 室

TEL: 0755-88851600 83980158 83986300 83047415 36947901

FAX: 0755-88850515 83047419 **E-mail:** fuhao@17Lp.com Lp@Lp-17.com

[Http://www.17Lp.com](http://www.17Lp.com) www.Lp-17.com/ www.1718sz.com www.df17.com