



4304A功率计

——便携式功率计

固定频率范围25-1000 MHz, 5-500W

Model 4304A 在 Model 43 的构造基础上作了修改, 使用一个专用宽带功率探头和量程开关, 进行常规射频功率测量, 避免携带一整套功率探头的麻烦。美国 bird 公司的通过式功率计 4304A 具有便携, 可靠, 结实, 简单, 准确的特点, 加上 1000M 宽频带和 500W 大

功率范围, 成为维修人员的良好助手。

- 通用现场功率测量, 频率范围25MHz~1GHz, 最大测量功率可达500W。
- 使用单只宽带功率探头, 5档量程开关。
- 提供 QC 连接器, 在进行关键测量时, 最大限度减少转接器的数目。

参数指标:

精确度	25 -100 MHz, 满量程的 $\pm 7\%$, 使用校准图; 100 -512 MHz, 满量程的 $\pm 6\%$, 无需校准; 512 -1000 MHz, 满量程的 $\pm 7\%$, 无需校准.
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	25 MHz ~ 1.0 GHz
插入损耗	25 -512 MHz, 最大0.10 dB 超高频阴型连接器; 512 -1000 MHz, 最大0.13dB.
插入驻波比	25 -512 MHz, 最大1.05 超高频阴型连接器; 512 -1000 MHz, 最大1.07.
尺寸	175 mm x 130 mm x 92 mm
功率范围	5, 15, 50, 150, 500W, 无量程限制 (频率在800 -1000 MHz 时, 功率限制到150 W 除外)
重量	1.36 kg

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

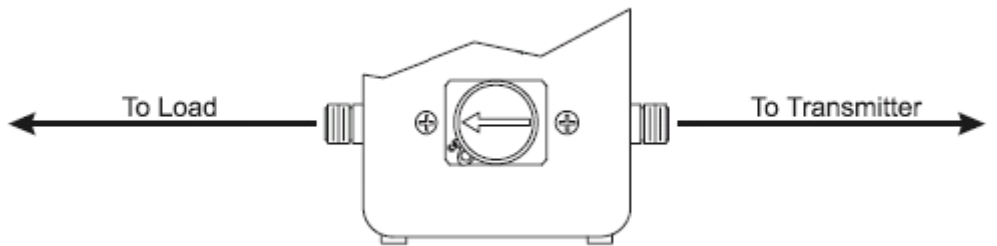
FAX: 0755-88850515 83047419 **E-mail:** fuhao@17Lp.com Lp@Lp-17.com

Http://www.17Lp.com www.Lp-17.com/ www.1718sz.com www.df17.com

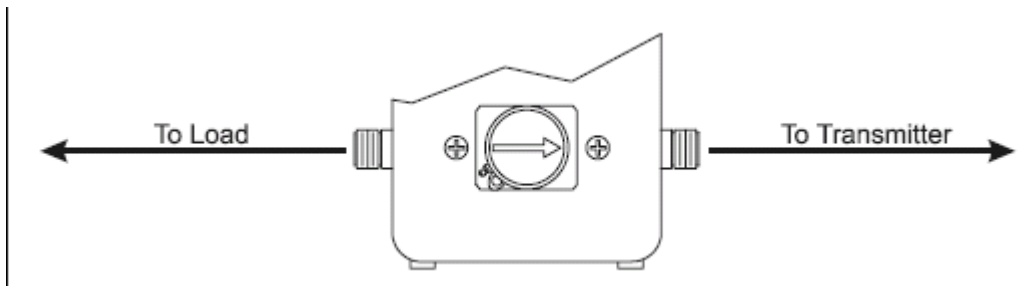
基本测量步骤

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