



## 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±7%, 使用校准图;<br>100 - 512 MHz, 满量程的±6%, 无需校准;<br>512 - 1000 MHz, 满量程的±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 - 512MHz, 最大1.05超高频阴型连接器; 512 - 1000MHz, 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: 中国深圳福田区深南大道 3037 号南光捷佳大厦 1402 室

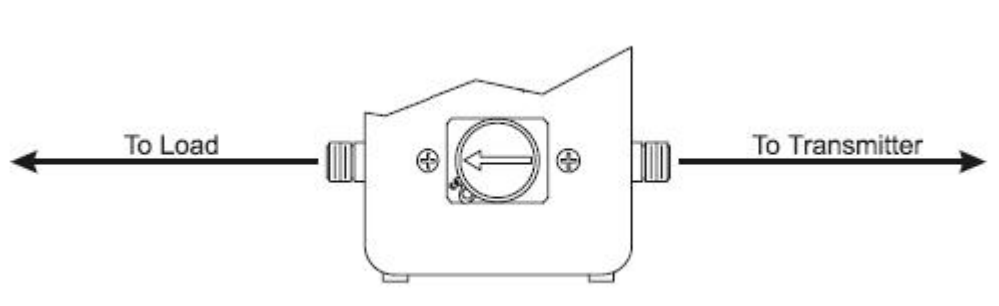
TEL: 0755-83986300 88851600 83980158 FAX: 0755-88850515 83047419

网址: [www.xLp17.com](http://www.xLp17.com) [www.17Lp.com](http://www.17Lp.com) 邮箱: [fuhao@17Lp.com](mailto:fuhao@17Lp.com) [df@17Lp.com](mailto:df@17Lp.com)

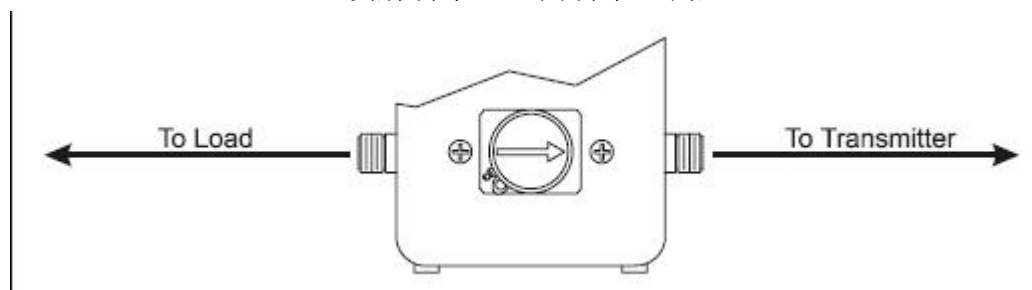
## 基本测量步骤

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