

功率计型号 科翔电子仪器性价比高 阳江功率计

产品名称	功率计型号 科翔电子仪器性价比高 阳江功率计
公司名称	东莞市塘厦科翔电子仪器经营部
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇莲湖社区东方花园东大阁3楼D座301室
联系电话	13528597654

产品详情

功率计的操作步骤以及注意事项

操作步骤

将探头和主机通过电缆连接

开机预热后将探头接到主机校准源，横河功率计，按校准键校准

校准结束后将探头取下，置入测试点频率进行测量

注意事项

使用前注意功率计和被测信号共地

注意探头方向和量程的选择

勿将功率计本该接天线的端口接在设备的射频发射端，功率计型号，容易烧毁功率计

测量前注意利用校准源校准

使用功率计时频率和被测频率应一致

当测量功率小于-50dBm时应在测试前校零

功率计的产品应用

光功率测量

用于测量光功率或通过一段光纤的光功率相对损耗。在光纤系统中，测量光功率是最基本的，非常像电子学中的万用表。在光纤测量中，光功率计是重负荷常用表。通过测量发射端机或光网络的功率，一台光功率计就能够评价光端设备的性能。用光功率计与稳定光源组合使用，则能够测量连接损耗、检验连续性，并帮助评估光纤链路传输质量。

针对用户的具体应用，要选择适合的光功率计，应该关注以下各点：

- 1、选择的探头类型和接口类型
- 2、评价校准精度和制造校准程序，与你的光纤和接头要求范围相匹配。
- 3、确定这些型号与你的测量范围和显示分辨率相一致。
- 4、具备直接插入损耗测量的 dB 功能。

电气试验

变频功率分析仪应用

变频功率分析仪应用(7张)

变频功率分析仪适用于电力推进、电机、风机、水泵、风力发电、轨道交通、电动汽车、变频器、特种变压器、荧光灯、LED照明等领域的产品检试验、能效评测及电能质量分析。

功率计的度量单位

功率定义为单位时间内所做的功。基本单位为瓦（W），1W等于在1秒内做1焦耳的功。常用的功率单位还有兆瓦（ $1\text{MW}=10^6\text{W}$ ）、千瓦（ $1\text{KW}=10^3\text{W}$ ）、毫瓦（ $1\text{mW}=10^{-3}\text{W}$ ）、微瓦（ $1\mu\text{W}=10^{-6}\text{W}$ ）、皮瓦（ $1\text{Pw}=10^{-12}\text{W}$ ）。

另一种常用的功率单位以分贝毫瓦（dBm）表示。它以1毫瓦为基准电平 $P_0=1\text{mW}$ ，阳江功率计，实际功率值 P （mW）与 P_0 比较后取对数。这是功率的单位。

也可用分贝瓦（dBW）作为功率单位，此时 $P_0=1\text{W}$ ，即 $1\text{dBW}=30\text{dBm}$ 。