AV2435 手持式微波功率计

产品名称	AV2435 手持式微波功率计
公司名称	青岛东方佳讯有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:东方佳讯 型号: AV2435
公司地址	青岛市崂山区香港东路79号
联系电话	0532-68864788 13375320978

产品详情

av2435 手持式微波功率计

1. 产品主要特点及用途

av2435是一款具有较高性能的手持式微波功率计产品，采用高性能二极管检波技术使得仪器具有宽频带、动态范围大、探头系列化、高精度、快速测量分析等特点于一身，在具有接近台式仪器性能的同时，仍然保持体积小，重量轻，便于机动等优点。内部带有大容量可充电锂电池，工作时间长于4个小时，方便在不具备外部电源供电条件的场合工作q1444317052。

该产品由微波功率计主机和系列功率探头组成，主要用于对微波连续波信号的平均功率的测量。做为通用的微波测量仪器，av2435手持式微波功率计应用范围极广泛，可以用于现场测试中对微波功率的监测，也是雷达、电子对抗、通信等领域研制、生产、验收、维护的重要测量仪器。

2. 主要功能及指标 2.1 主要功能

具有连续波信号绝对功率测量功能；

具有自动校零/校准功能；

具有相对测量功能；

外接大功率衰减器或者大功率定向耦合器具有功率扩展测量功能；

具有lan接口，便于升级，并可以进行远程测量。

2.2 主要技术指标

主机主要技术指标

频率范围	10mhz～40ghz(（取决于功率探头）
功率范围	-60dbm～+20dbm
最大显示分辨率	对数模式：0.001db 线性模式：4位
偏置范围	±100.00db
校准源频率	50mhz±0.5mhz
校准源功率	1.000mw（1±1.2%）
主机测量不确定度	±0.17db
校零准确度 （配接av7171x系列功率探头）	≤1nw
接口	lan

探头选件主要技术指标

兼容av7171x系列连续波功率探头，频率范围覆盖10mhz～40ghz，功率范围覆盖-60dbm～+20dbm。具体指标参见《av2434微波功率计产品样本》

2.3 主要战术指标

结构特点：手持式

外形尺寸（w í h í d）：（100 í 180 í 42）mm

主机重量：小于1.00kg

供电方式：1）外部直流（自带电源适配器）

2）电池供电，连续工作时间：大于4h

环境适应性：符合gjb3947-2000中3级设备的规定要求；

电磁兼容性：符合gjb3947-2000的规定要求

安全性：符合gjb3947-2000的规定要求

可靠性：mtbf（θ0）＞5000h

3. 产品选件

连续波功率探头：av71710/av71711/av71712

4. 国内外同类产品的型号及承制商

美国ifr公司6970手持式微波功率计。

5. 研制单位

中国电子科技集团公司第四十一研究所