

# 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	$\pm 100.00\text{db}$
校准源频率	$50\text{mhz} \pm 0.5\text{mhz}$
校准源功率	$1.000\text{mw} ( 1 \pm 1.2\% )$
主机测量不确定度	$\pm 0.17\text{db}$
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 ( 0 ) > 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