

## ZF-P6116U产品规格书V1. 0

### 1: 产品描述

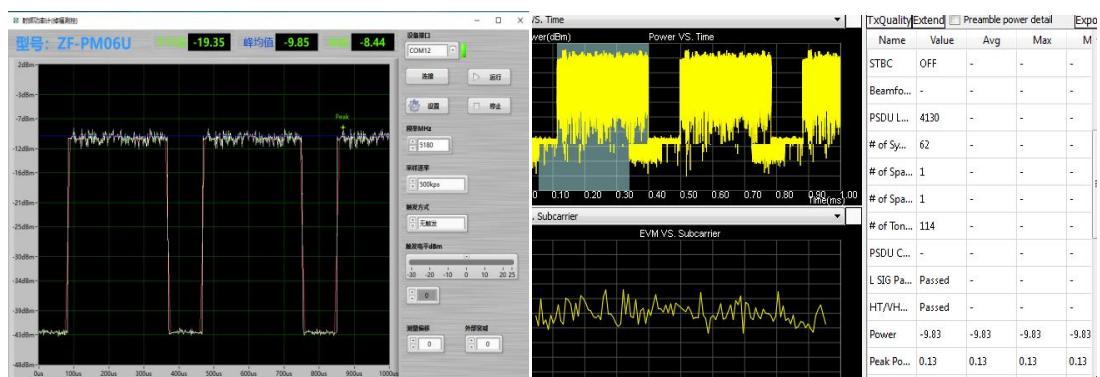
ZF-P6116U是深圳值福科技开发的一款针对各种复杂调制波形的测量而设计的高性能多通道射频功率计，其针对数字通讯信号WIFI/BT/ LTE等调制信号的测试做了算法优化，有效解决了复杂波形的功率测量问题，作为终端产品整机功率测量的低成本方案，适合运用于各种无线通讯产品的功率测量和设备的校准维护。

### 2外观尺寸：

| 描述      | 规格                       | 说明   |
|---------|--------------------------|------|
| 外形尺寸    | 66 (H) X370 (W) X270 (D) | 单位mm |
| 产品重量    | ≈2. 8KG                  |      |
| 工作温度    | -20°C---+45°C            |      |
| 通讯和供电接口 | USB typeB                |      |



测试wifi调制波信号对比终测仪如下：



### 3: 主要技术指标：

| 描述     | 规格               | 说明    |
|--------|------------------|-------|
| 端口数    | 16               | sma公头 |
| 驻波VSWR | ≤1. 5            |       |
| 工作频率   | 100MHZ---6000MHZ |       |
| 功率检测范围 | -45dBm---+15dBm  |       |
| 检测精度   | 0. 01dBm         |       |
| 信号采集时间 | ≤0. 25秒          | MAX   |
| 功率误差：  | ±0. 3dBm         | MAX   |
| 最大输入功率 | 26dBm            |       |

|           |                    |     |
|-----------|--------------------|-----|
| 输出接口      | SMA母头              |     |
| 端口之间最小隔离度 | $\geq 70\text{dB}$ |     |
| 控制接口      | USB typeB          |     |
| 工作电流      | 450mA              | MAX |
| 电源接口      | 和控制接口共用USB         |     |

4: 路由器整机天线测试系统参考:

