

用户手册/Datasheet

无源探头

PK6100/PK6200/PK6500

一、技术指标

| 型号 | PK6100 | PK6200 | PK6500 |
|------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| 频宽 | 100MHz | 200MHz | 500MHz |
| 上升时间 | 3.5ns | 1.75ns | 0.7ns |
| 输入电容 | 1X: 70pF-120pF 10X: 13pF-17pF | 1X: 70pF-120pF 10X: 13pF-17pF | 固定: 10X |
| 补偿范围 | 10pF-35pF | 10pF-35pF | 9-25pF |
| 输入电阻 | 1MΩ / 10MΩ +/-2% | | 10X: 10MΩ +/-2% |
| 衰减比 | 10:1 / 1:1 | | 固定 10:1 |
| 重量 | 55g | | 155g |
| 探头尺寸 | 110+/-2cm | | 130+/-2cm |
| 工作环境 | 0°C-+50°C | | |
| 存储环境 | 0°C-+70°C | | |

二、调节探头补偿

使用探头进行测试前，首先检查探头的频率补偿，将其调制与所使用的示波器匹配，一般示波器的面板上都有一个校准信号的输出端，将探头连接至此信号输出端（探头衰减设为10X），令示波器显示测试方波信号。将补偿调节棒插入探头微端的补偿调节孔并顺时针/逆时针转动调节棒直至示波器显示正确补偿的方波。

三、附件说明

探头配有附件，使用前请熟悉下列说明，以便更好的使用。

| 编号 | 名称 | 描述 | 数量 | |
|----|-----|--------|-----|-----|
| | | | 两条装 | 单条装 |
| ① | 探头 | | 2 | 1 |
| ② | 探头钩 | 可伸缩的挂钩 | 2 | 1 |

| | | | | |
|---|-------|------------------------------|---|---|
| ③ | 接地鳄鱼夹 | 用于将探头可靠接地，便于安全操作和读取准确的测试信号 | 2 | 1 |
| ④ | 补偿调节棒 | 用于调节探头补偿 | 1 | 1 |
| ⑤ | 接地弹簧 | 套在探头前端，用于接地，改善高频响应 | 2 | 1 |
| ⑥ | 绝缘保护帽 | 遮盖探头前端金属裸露部分，可防止漏电，以及确保使用者安全 | 2 | 1 |
| ⑦ | 标识环 | 将色环套置于线上，可方便区分不同通道所用的探头 | 8 | 4 |

四、质保及维护

非人为损坏，质保1年。