



# TP-17D 多功能校验光电头技术参数



CE Certification

RoHS

RoHS Certification



Protection IP54

TP-17D 多功能校验光电头是珠海泰易公司于2023年新推出一款校验光电头，具备电子、机械、手动触发三种工作模式，主要用于电表有功、无功的光脉冲采集和电表检验，既适用于电子式（静止式）电表，又适用于机械式（感应式）电表。

TP-17D 内置高性能单片机，通过自适应软件算法增强抗干扰能力，能自动适应现场光线的强弱变化，可以适配各类现场校验设备和手持校验设备，满足更为复杂的现场采集及校验环境。通过长按开关操作，快速切换工作模式，同步LED指示灯显示当前的工作模式，使用者通过LED状态可以直观明确设备当前的工作模式，操作便捷。

TP-17D 需要与活动支架（TP-GS2或TP-GS3）进行组合，可以使用在圆表、方表、测试台体等多种场合。

# 技术参数

类别	项目	规格说明
供电参数	供电方式	标准配置: DC 5V±10%, ≤40mA 可选配置: DC12~36V
工作模式	工作模式	设备上电默认是电子模式, 绿灯亮起; 按键1.5秒切换为机械模式, 红灯亮起; 继续按1.5秒进入手动触发模式, 橙灯亮起; 再按1.5秒又进入电子表模式, 循环切换
性能参数	采样频率	最高100Hz
物理规格	线缆长度	标配3M, 其他长度可定制
硬件组件	连接器	标配为裸头 (如需插头可定制)
结构材质	机械特性	PC材质外壳
环境参数	工作环境	常规状态下为 -40°C~70°C
尺寸参数	尺寸	47x32x22mm
重量参数	重量	50 克
安装方式	固定方式	需与TP-GS2或TP-GS3光电头活动支架配合使用 固定在各类电表上
防护等级	防护等级	IP 54