



# TP-18 窄距校验光电头技术参数



CE Certification



RoHS Certification



Protection IP54

TP-18 窄距校验光电头由泰易（**Tespro**）原创设计并制造。该产品设计初衷主要是用于对电表的有功与无功同时进行精度测试，其外形设计超薄，厚度仅为10毫米。TP-18光电头能够感应LED发出的可见光脉冲与红外光脉冲，并将其转换为电脉冲。该光电头采样频率高达2KHz，支持高频光脉冲采集，具备高光学灵敏度特性。

TP-18 脉冲光电头可适配多种校准设备，包括EMH公司生产的高精度标准电表、电表生产测试设备，以及便携式现场校验设备。此外，泰易支持为客户定制电路，同时提供 OEM/ODM合作支持。

## 技术参数

类别	项目	规格说明
供电参数	供电电源	标准配置: DC 5V±10%, ≤10mA 可选配置: DC12~36V
输出参数	脉冲输出	高电平≥4.0V, 低电平≤0.3V, 正向电脉冲 DC5V / DC12~24V (可选配置)
性能参数	采样频率	高达2KHz
物理规格	线缆长度	标配70CM, 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)
安装方式	固定方式	需搭配TP-GS2活动支架使用 (其他可定制)
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	光电头宽度	10mm
重量参数	重量	50克
配件配置	光电头固定配件	选用TP-GS2 光电头活动支架 可将光电头固定在各类电表上
防护等级	防护等级	IP 54



(R)

Tespro Electronics Co., Ltd.

Web : <https://www.tespro.com>

Email: [info@tespro.com](mailto:info@tespro.com) / [sales@tespro.com](mailto:sales@tespro.com)

Mobile/whatsapp : China: +86-13928019921, +86 13360617896, HK: +852-64809837, US: +1 8084918078

We have offices in multiple countries: China, US, UK, AUS, HK. If you encounter an agent, please contact us first to confirm.