



带硅胶保护套的TP-BT-PLUS



TP-BT-Plus

系列蓝牙通信光电头规格参数



Android



IOS



Bluetooth BLE



Identification



Protection IP65

TP-BT-PLUS 是泰易（Tespro）新推出的蓝牙通信光电头，专为高效、多功能的电表通信设计，支持经典蓝牙和低功耗蓝牙双模通信。采用低功耗芯片组，配备Type-C快速充电接口，续航持久。内置LED指示灯并支持蓝牙OTA升级，确保在各种环境下稳定运行。产品兼容IEC、ANSI和DL/T-645国际通信协议，适用于全球化应用场景，同时支持自动抄表（AMR）功能，为用户提供便捷可靠的远程数据采集方案。

本产品已通过IP65防护等级认证和蓝牙技术联盟（SIG）权威认证，紧凑型设计集卓越品质、持久耐用与智能功能于一体。



(1) USB 充电器



(2) 充电线



(3) 安全绳



(4) 蓝牙适配器(可选)



(5) 硅胶保护套

技术参数

类别	项目	特性描述
通信功能	通信接口	蓝牙 5.0
	支持通信标准	兼容IEC-62056、ANSI 和DUT-645协议, 适配全球电表
	通信端口	USB 3.0 / Type-C / USB-OTG
	最高传输速度	115200 bps
	USB有线光电头	支持(需搭配数据线缆)
	透传通讯模式	IEC 62056-21 Mode C / Mode E /用户模式
	智能通讯模式	支持 (IEC 62056-21 Mode C / Mode E)
	最大帧长度(MTU)	512 bytes
	固件及配置更新	支持 (可通过USB或蓝牙更新)
电源与电池	电池特性	3,7 V / 800 mAh
	电池充电时间	30分钟/Type-C接口 (支持PD快充)
	通信工作时长	最长60小时
	待机时间	约1年
硬件与控制	波长	~ 900 nm.
	按键数量	1 Keys (Power)
	LED 指示灯	5个(电源/蓝牙/蓝牙发送/充电状态/读数)
	磁铁吸附力	N40 / N52 (Optional)
机械与外壳	直径及高度	长宽高:56*38.5*35.5mm
	重量	65 gr
	外壳材质	PC
	硅胶防护	Yes (For option)
环境适应性	工作环境温度	-40°C +70°C
物理防护	防护等级	IP 65
配件	安全挂绳	支持 (可选配)



Tepro Electronics Co., Ltd.
Web : <https://www.tepro.com>
Email: info@tespro.com / 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.