



# TP-BT

系列通信光电头技术参数



Android



IOS



Bluetooth SPP+BLE



Identification



Protection IP54

TP-BT 是泰易（Tespro）光电头家族的新系列产品，支持与手机、PDA、PC及其他设备进行蓝牙通信。该系列光电头搭载微控制单元（MCU），具备独特性能；其设计巧妙，实现了“一物两用”的功能——既可用作蓝牙光电头，也可作为泰易常规的 USB 光电头使用。



(1) 充电器



(2) 充电线



(3) 安全绳（可选）



(4) 蓝牙适配器（可选）

# 技术参数

类别	项目	特性描述
通信功能	通信接口	蓝牙 4.0 (SPP+BLE)
	支持通信标准	IEC 62056-21 / ANSI / ANSI-Type2
	通信端口	USB 2.0 / MiniUSB / USB-OTG
	最高传输速度	默认57600, 最高可达115200 bps
	USB有线光电头	支持(需搭配数据线)
	透传通讯模式	IEC 62056-21 Mode C / Mode E / 用户模式 ANSI C12.18 / ANSI C12.18-2006 type2
	智能通讯模式	支持 (IEC 62056-21 Mode C / Mode E)
	最大帧长度(MTU)	SPP-1024 / BLE 20 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	3 小时-MiniUSB 接口 (不支持 PD 快充)
	通信工作时长	~24 Hours
	待机时间	~ 30 Days
硬件与控制	波长	~ 900 nm.
	按键数量	1 Keys (Power)
	LED 指示灯	3 LEDs (Power / Charge / Communication )
	磁铁吸附力	N40 / N52 (Optional)
机械与外壳	直径及高度	31,5 mm Diameter / 33,5 mm Height
	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 54
配件	安全挂绳	支持 (可选配)



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