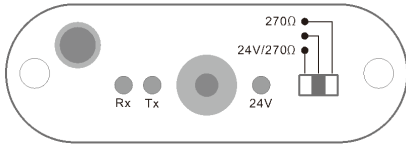


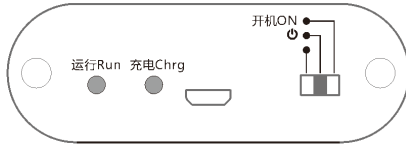
## ① 产品面板

### • 顶部面板



- **Rx 灯**  
闪烁：接收到仪表 HART 响应
- **Tx 灯**  
闪烁：发送 HART 数据到仪表
- **24V 灯**  
长亮：24V 正在输出
- **控制开关**  
A (270Ω)：串入 270 欧姆电阻，不输出 24V  
B (中间档)：不输出 24V，不使用 270 欧姆电阻  
C (24V/270Ω)：输出 24V，并串入了 270 欧姆电阻

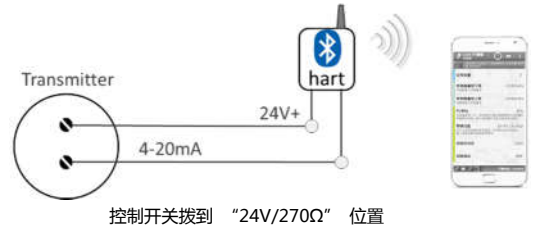
### • 底部面板



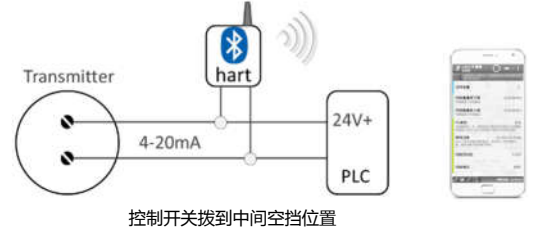
- **运行灯**  
闪烁：等待蓝牙连接 长亮：已连接蓝牙
- **充电灯**  
长亮：正在充电 灭：未充电或已充满

## ② 连接 HART 变送器

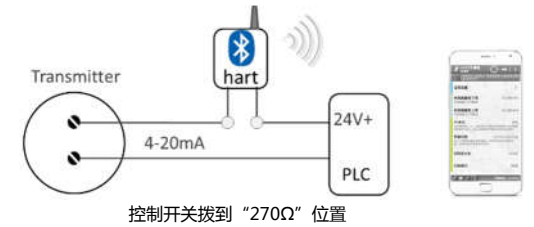
- **使用内置 24V** 一般场合下直接使用内置 24V/270Ω即可



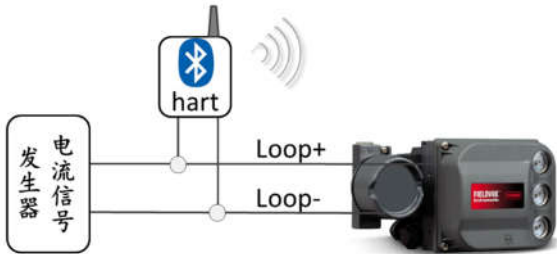
- **并联方式** 手操器并联接入电流环使用（环路电阻必须大于 250Ω）



- **串联方式** 环路电阻不足 250 欧姆时建议使用串联方式



## ③ 连接阀门定位器



- 控制开关拨到中间“空挡”位置 • 阀门 (Loop+/Loop- 脚) 连接信号发生器

## ④ 参数规格

执行标准	国家标准 GB/T 29910.1 ~ 6-2013 国际标准 IEC-62591/IEC-61158/IEC-61804
无线通信	蓝牙 BLE 4.0, 距离约 10 米
输出供电	输出电压 21.6V, 最大电流 45mA
电池容量	2000mAh 聚合物锂电池
续航时间	24V 输出 4mA : 8 小时
	24V 输出 21mA : 4 小时 24V 关闭 : 16 小时
充电时间	1A 电流, 充电 240 分钟
接口防护	IEC 61000-4-2, L4 (15KV 空气放电) HART 接口 1.5KV 隔离 浪涌 : IEC 61000-4-4, L3(2KV/1KA)
外形尺寸	92mm x 70mm x 24mm (长 x 宽 x 高)
重量	150 克
工作温度	-20 °C ~ +50 °C
环境湿度	0% ~ 95 %, 无凝结

## ⑤ 支持仪表清单

- 本设备支持所有 HART 变送器的通用参数，以及以下仪表的私有参数
- 本设备的安卓 APP 持续自动更新，最新的支持列表见 APP 内离线菜单

厂商	型号
罗斯蒙特 Rosemount	3051CD, 3051CG, 3051DP, 3051GP, 3051TG, 3051S, 8600D, 8800D, 8732E, 2088, 248, 3144, Vortex, 8732C, 644
Micro Motion	1700, 2700
E+H	• Promag 10D/10H10L10P/10W. 50D/50H/50L/50P/50W • Promass 40E/80A/80E/80F/80H/80I/80P/80S • Prowirl 72F/72W. t-mass 65I/65F. • Prosonic Flow 91W/93W.PMD 55/70/75, FMD 76/77/78, • TMT 182, FMR 240, FMR 25x, FMU 40, FEC 12. TMT72,TMT82
ABB/Siemens/WIKA	2600T 系列/TTX200/TTX300/TH300/T32H
横河 Yokogawa	DY 系列、SE 系列、EJA110A、EJA110E、EJA530
富士 Fuji	FCX-A2 FCX-A3S
费希尔 Fisher	DVC6000 系列/DVC6200 系列/DVC2000 系列
其他厂商 压变、温变	WIKA、中锐、华控、山武、浙大中控、朗博 LABOM、盛太克、川仪、德尔森、洛丁森、立格、威 尔泰、上润、Wise 等