

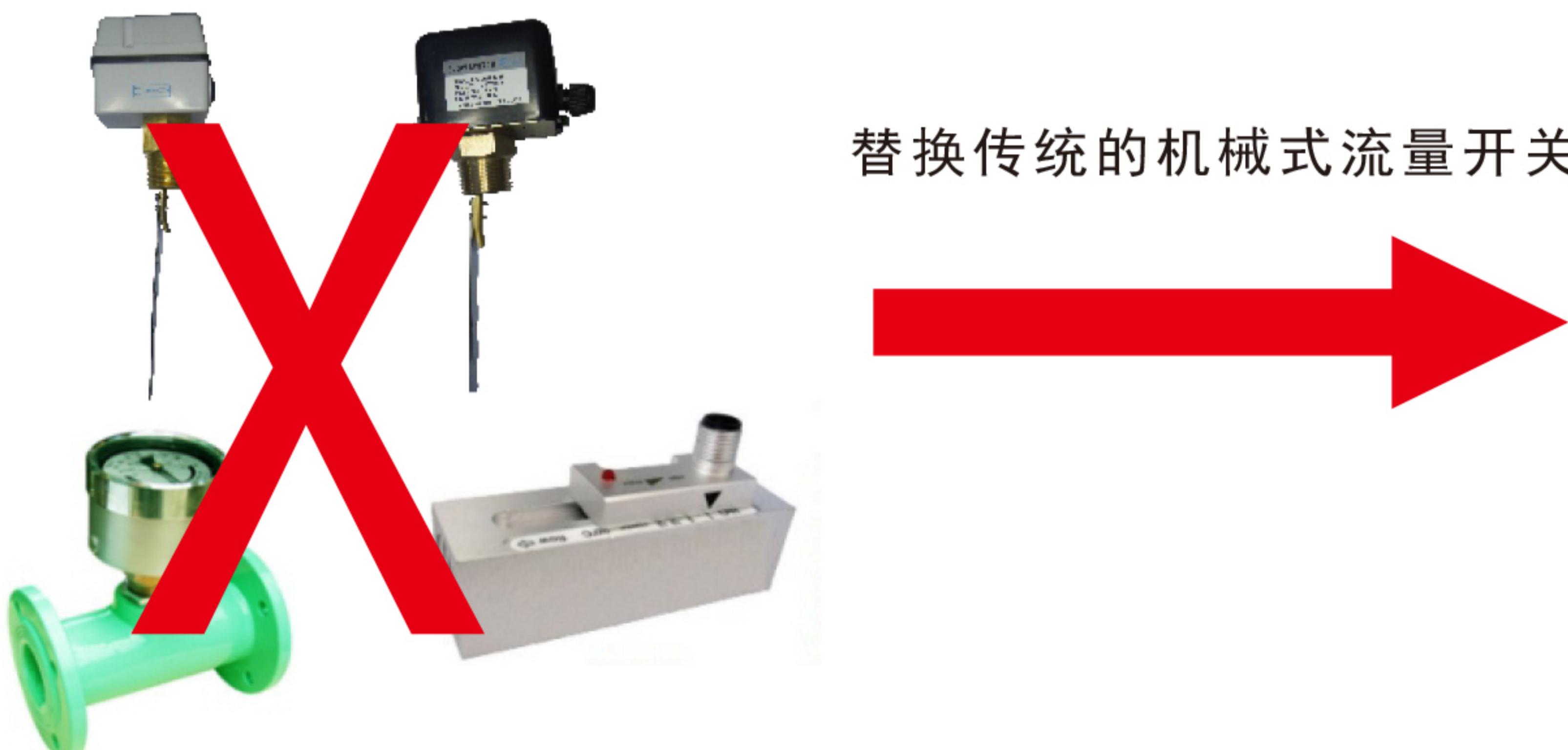
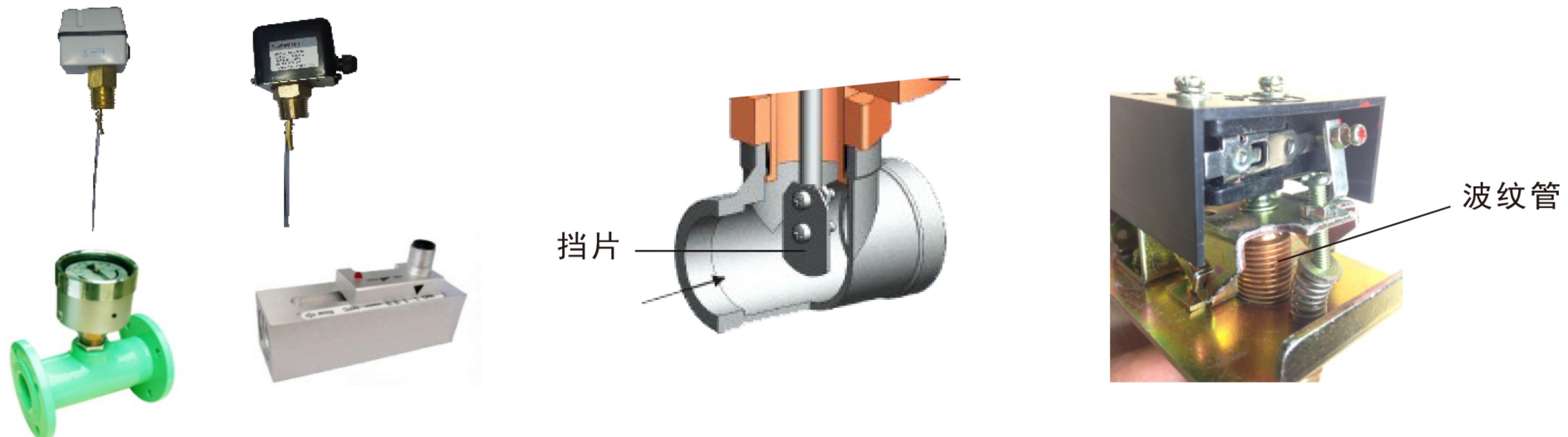
FGJ 经济型电子式流量开关

特 点



- 经济实惠，适合在设备上大量使用，降低成本
- 替代挡板式流量开关，动作灵敏，使用寿命长
- 能有效防止缠绕物
- 全防水壳体设计
- 适用管径范围大
- 指示灯显示流量有和无

常规流量开关或示流信号器，采用挡板或者活塞式，靠液体流动力推动挡板或活塞动作，水阻大，流量损失大，精度差，无法监测小流量。密封部份采用金属波纹管密封，耐压差，容易产生金属疲劳爆裂。



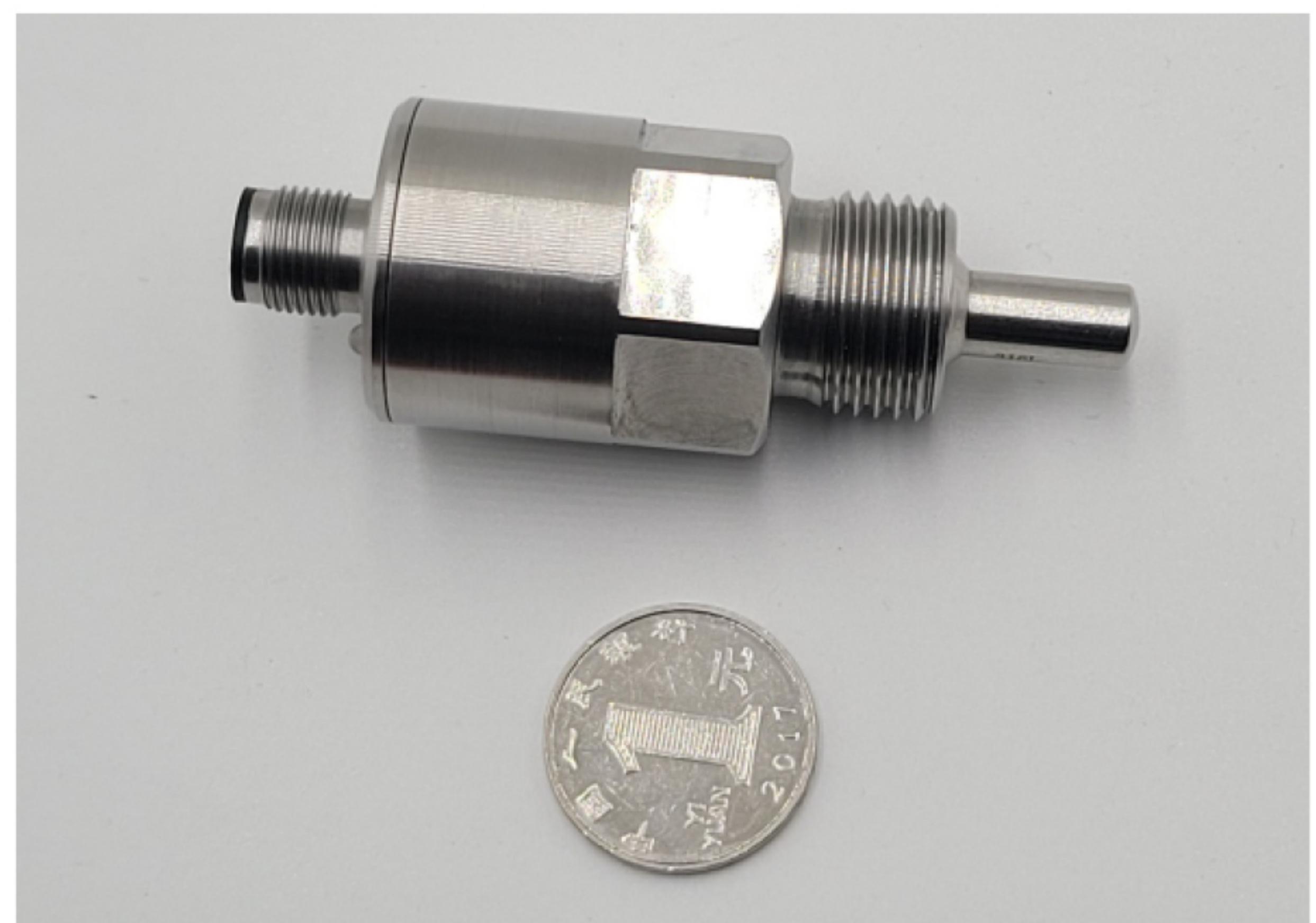
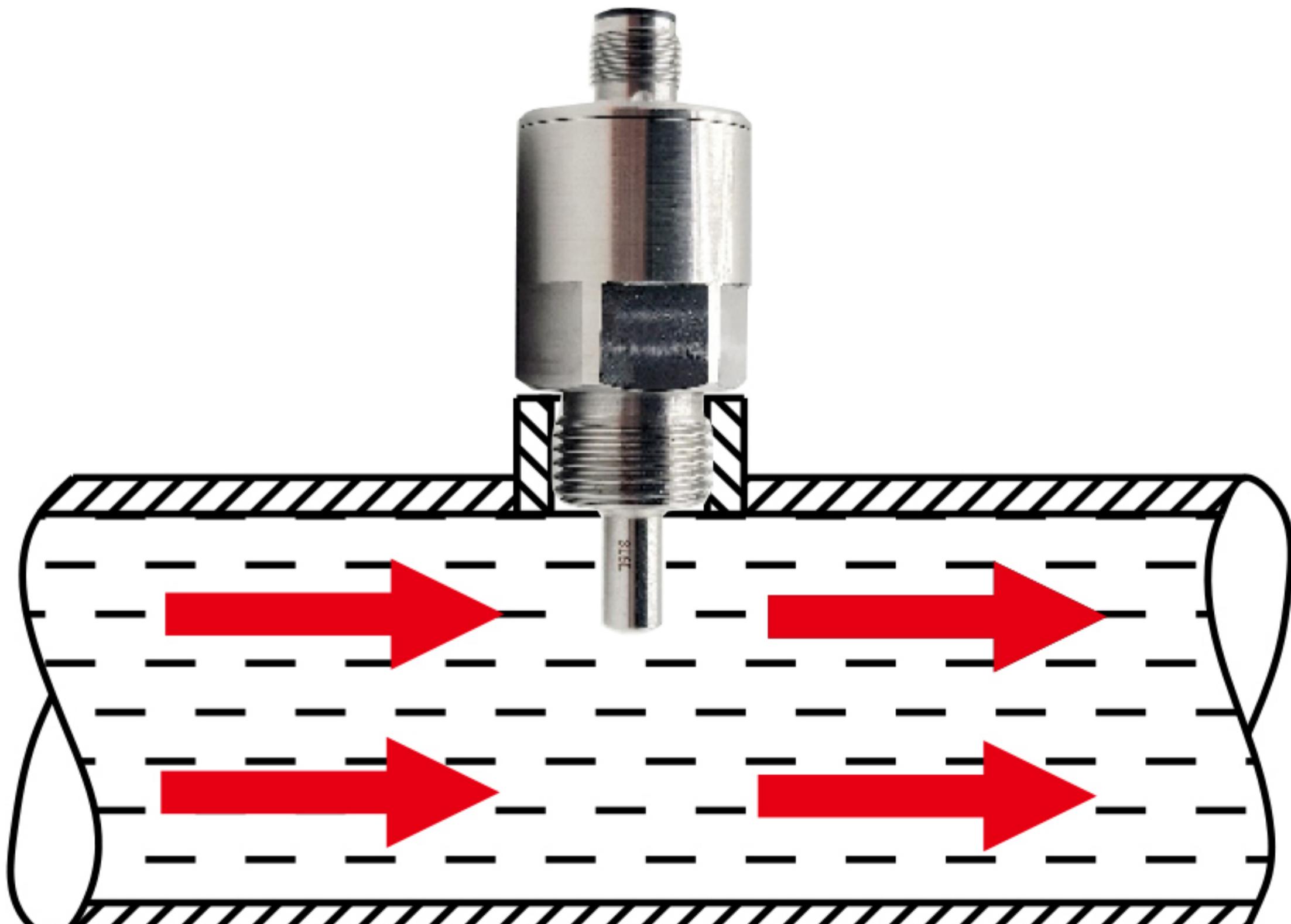
替换传统的机械式流量开关

FGJ 经济型电子流量开关

- ★ 价格经济实惠
- ★ 动作灵敏，使用寿命长
- ★ 适合在设备上大量使用，降低成本

★ FGJ 流量开关安装方便，插入式安装，
感应探头小，水阻小，流量损失小。

★ 体积小巧，全不锈钢结构。



FGJ经济型电子式流量开关可以检测管道内介质流动/静止，监控管道内流体流速断流监测或防止泵的空转。被广泛应用于石油化工、电力、冶金、钢厂、造纸、食口品加工、水处理、电池厂等行业。

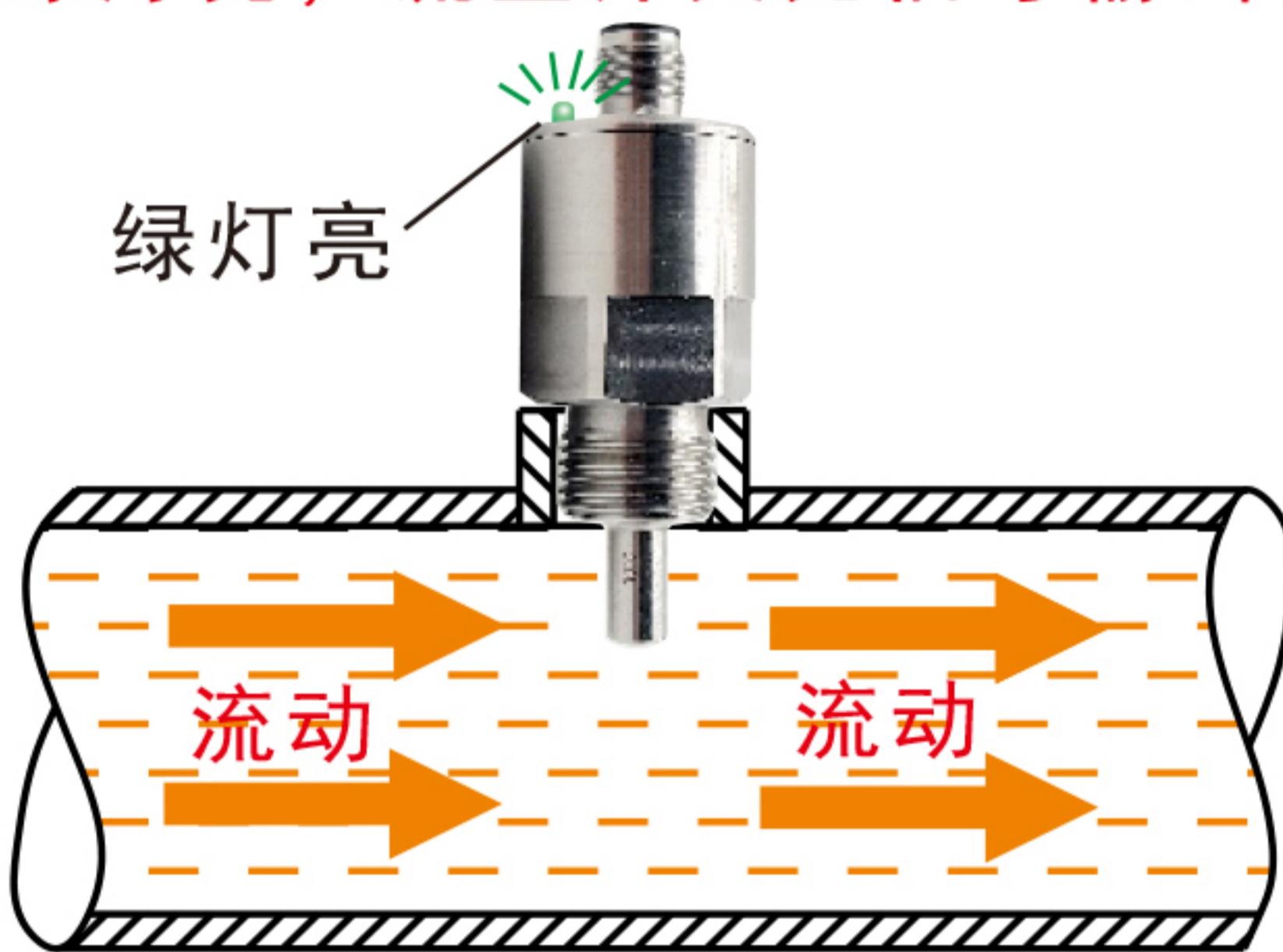
1、测量介质：水； 普通生活用水，污水，不导电的去离子水，机床切削液，弱酸弱碱，药水，有机溶液等水的混合溶液，都可以检测管道内是的流动或者静止情况。

2、测量介质：油； 各种矿物油，液压油，润滑油，煤油、柴油、汽油等，生物油，都可以检测管道内是的流动或者静止情况。

3、测量介质：气； 空气，氮气，氧气，二氧化碳，氩气 等，都可以检测管道内是的流动或者静止情况。

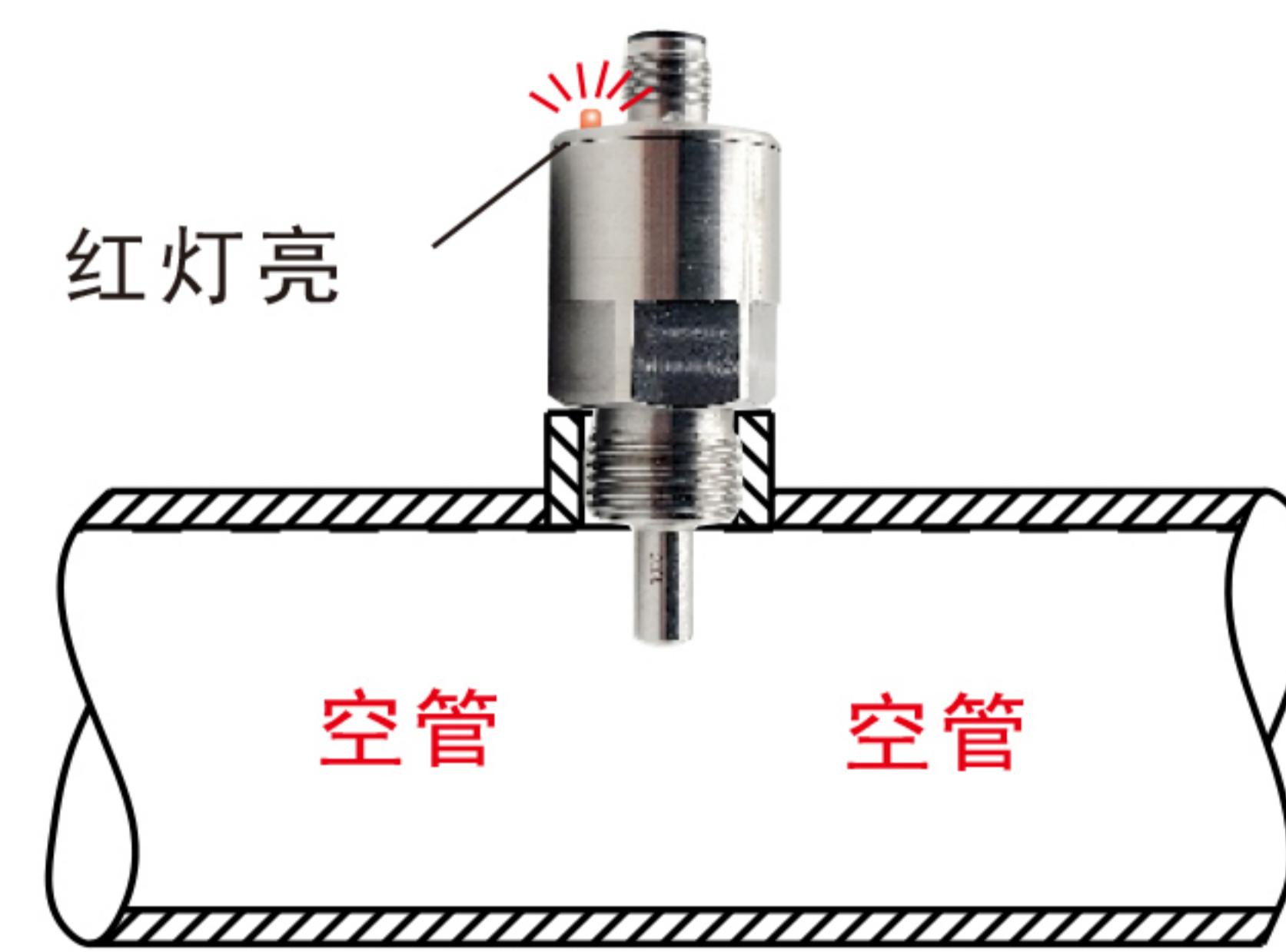
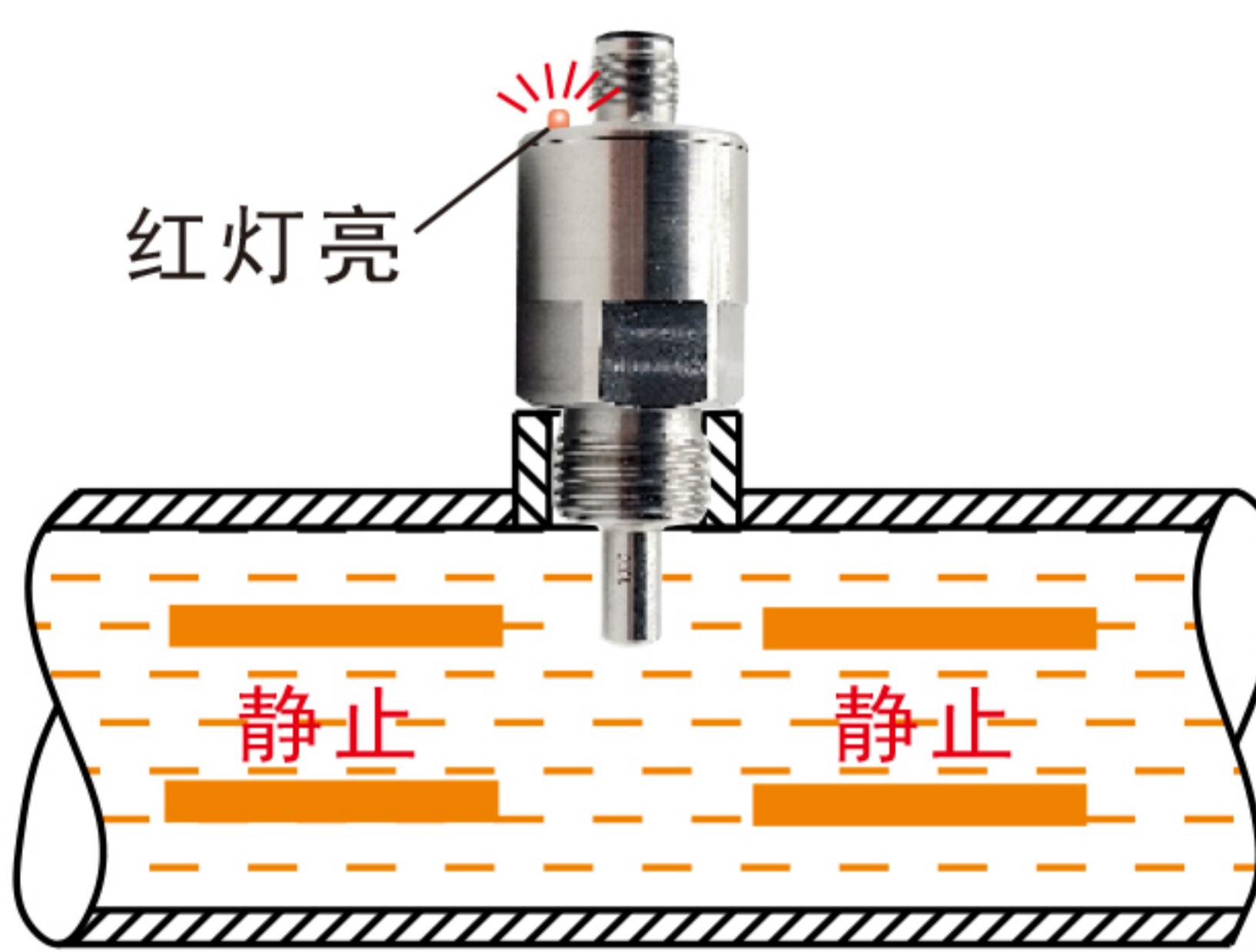
介质正常流动时，流量开关

绿灯亮，流量开关无信号输出。



介质无流动时，流量开关

红灯亮，流量开关信号输出。



主要技术参数

测量介质：水；油；气。

耐压：1.6MPa

连接方式：螺纹G1/2"、G1/4"、其它

工作电压：DC24V

功耗：2W

输出：NPN/PNP输出

探头材质：316L不锈钢

壳体材质：304不锈钢

工作温度：-10℃~60℃

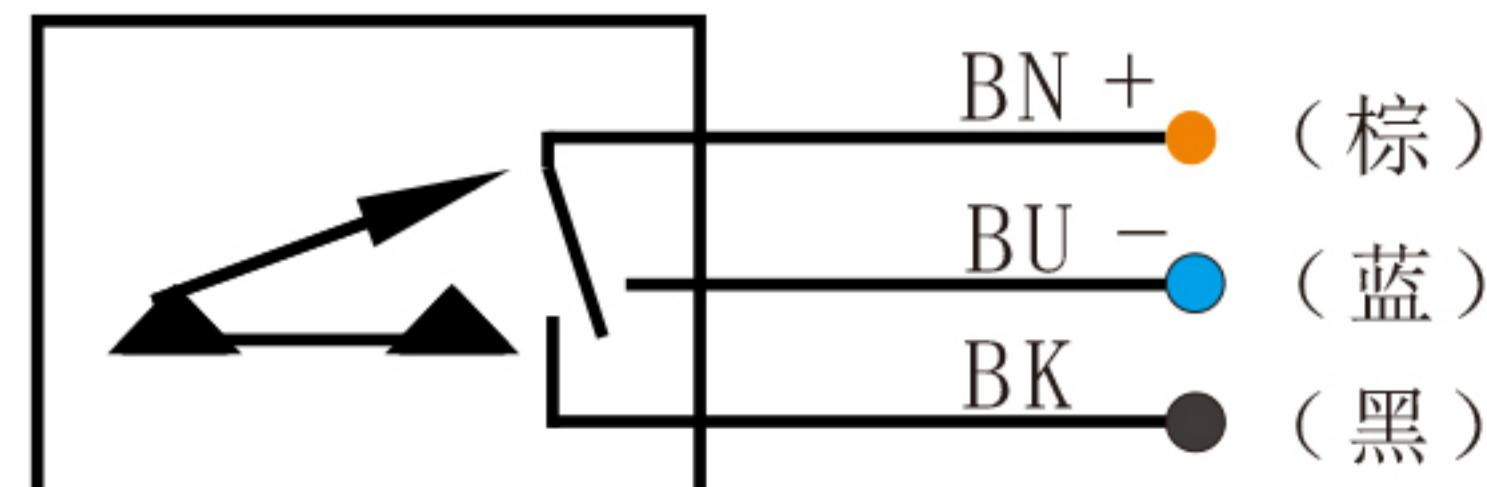
环境条件：-20~85℃, ≤85%RH

防护等级：IP67

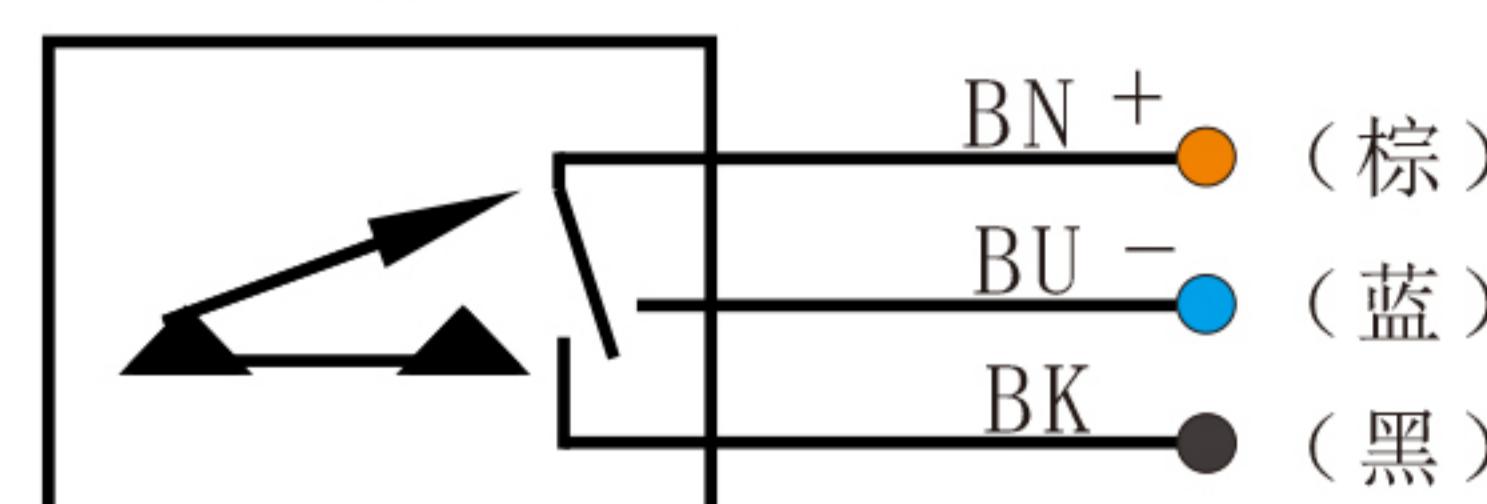
序号	名称	结构尺寸	适用管径	输出方式
1	标准型		DN15~DN100	NPN输出 PNP输出
2	长探头型		DN100~DN350	NPN输出 PNP输出
3	小探头型		DN10	NPN输出 PNP输出

接线图

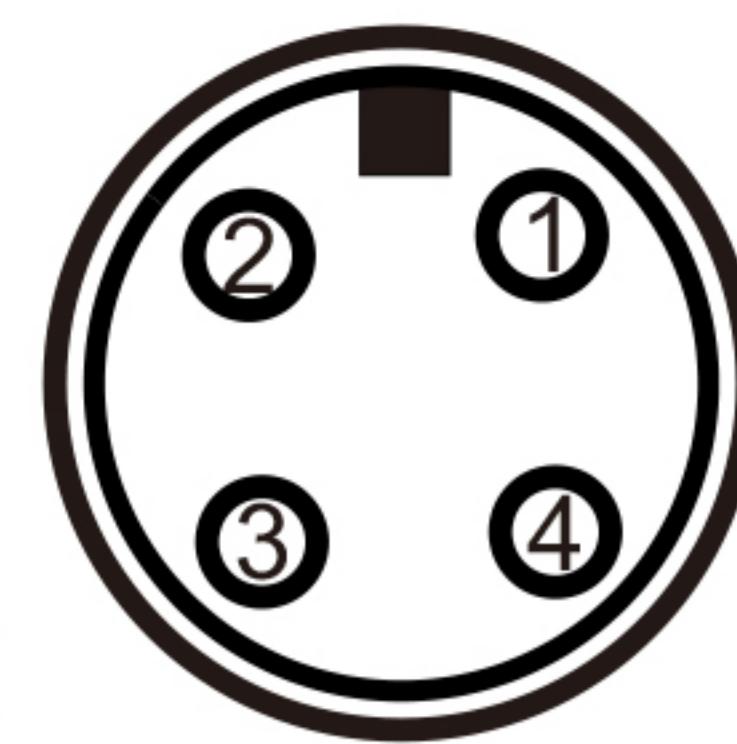
PNP



NPN



端子说明



电平输出（三线直流）

序号	端子色线	端子说明	序号	端子色线	端子说明
1	棕(BN) <small>brown</small>	电源正极	4	黑(BK) <small>black</small>	电平输出端
3	蓝(BU) <small>blue</small>	电源负极			

选型说明

FGJ-

- 介质: _____
W: 水 Y: 油 A: 气
输出方式: _____
P: PNP输出 N: NPN输出
探头结构方式: _____
S: 标准型G1/2 (适合管径DN15~DN100)
H: 长探头型G1/2 (适合管径DN100~DN300)
E: 小探头型G1/4 (适合管径DN8~DN10)

产品应用

环保 环保设备

设备各种水或气循环流量导常检测



水处理 水处理设备

设备各种水或气循环流量导常检测



加工 各种机床

水溶性冷却液的流量管理



加工 各种注塑机，铸造机

水溶性冷却液的流量管理



半导体

半导体制造装置

半导体制造设备的冷却及温度管理。
蚀刻、磨床、切片机、 CVD。



食品医药

食品医药设备

食品医药设备的水或气循环流量异常检测。



热处理

热处理设备

设备各种水或气循环流量异常检测



食品医药

食品医药装备

水溶性冷却液的流量管理

激光

激光设备

设备各种水或气循环流量异常检测



食品医药

食品医药装备

水溶性冷却液的流量管理

冶金

粉末冶金设备

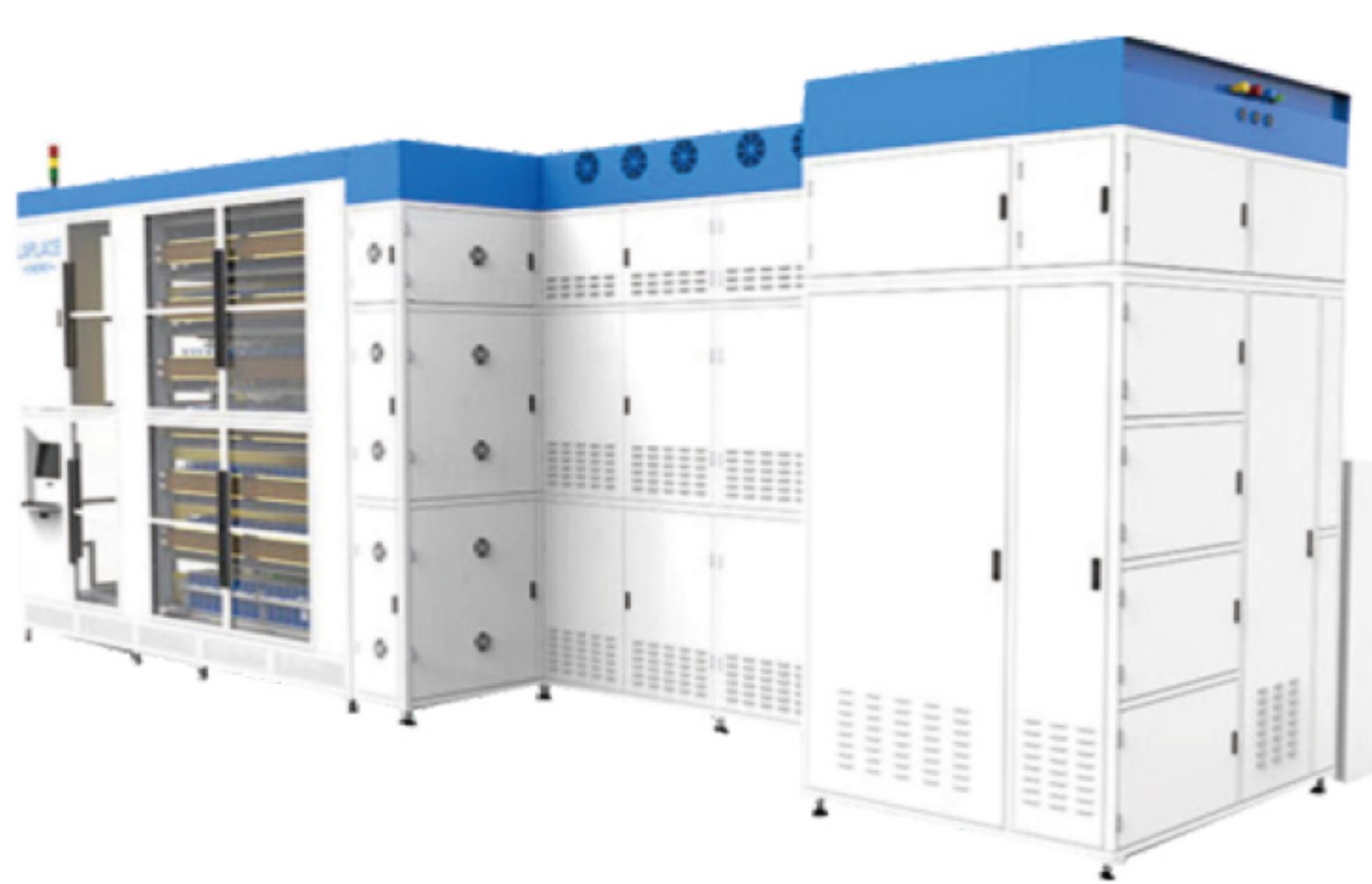
各种电粉末冶金设备



光伏

各种光伏装备

光伏领域高端装备制造



冶炼

各种矿热炉

各种电石炉、硅铁炉、镍铁炉、铬铁炉、硅炉、硅锰炉

