BP87 高温卫生型卡箍压力（液位）变送器

特点

- 纯平 316L 不锈钢隔离膜片
- 超高抗过载能力
- 可耐受高达 200℃的被测介质
- 卫生型卡箍连接，防堵塞、易清洗
- 可直接测量粘稠液体的压力



应用

- 制药设备
- 食品与饮料工业
- 在线清洗或灭菌系统
- 水处理、环保设备
- 船舶、石化、能源行业

主要性能指标

参　数	性 能 指 标		
量程	0～10kPa 至 0～4MPa，表压或绝压（具体量程由用户指定）		
过载压力	■量程＜40kPa 时，　过载压力≤2MPa； ■量程 40kPa～2MPa 时，　过载压力≤4MPa； ■量程＞2MPa 时，　过载压力≤2 倍量程		
准确度等级 注 1	0.25%，0.5%		
工作温度范围	环境温度：－20～＋85℃； 介质温度：－25～＋85℃（标准型），－25～＋200℃（带散热片）		
补偿温度范围	0 ～ 70℃		
环境温度变化的影响	0.025%/℃，典型值		
稳定性	＜0.5% FS / 年		
供电与输出	**输出信号**	**电源电压**	**功耗（典型值）**
■ 电流输出	4～20mA，两线	10～30 Vdc	＜ 25 mA
负载特性	电流输出时，负载电阻＜(电源电压 － 12V) / 0.02 A		
接液材质	SS316L		
外壳材质	SS304		
电气接口	① GDM 直角接头，175301-803A（外形 B） ② 电缆引线，标配 1.5 米长电缆（外形 C） ③ M12 连接器，标配 1.5 米长电缆（外形 D） ④ GX12 航空插件（3 芯），标配直头带 1.5 米长电缆（外形 G）		
外壳防护等级	IP65（带显示型为 IP54）		
重量	标准型约 300g，带散热片约 400g（加数显表头约 380g/480g；不含连接线）		

注 1：在 20℃时测量，包括线性、重复性和迟滞，根据 BFSL 最小二乘法计算。

地址：宁波市高新区晶辉路 16 号四楼
http: // www.jf-mcs.com　　E-mail：sales@jf-mcs.com
电话：0574-87928599, 87849970, 87928699
传真：0574-87928100

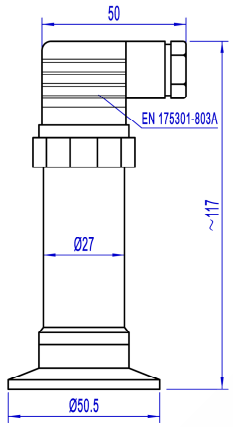
型号规格

BP87	B	0	G	C	0100K	F1	- I4	W1
外壳形式：B —— 外形 B；C —— 外形 C；D —— 外形 D；[注1] G —— 外形 G								
现场指示：0 — 无指示；1 — LCD 数显表头；3 — LED 数显表头								
压力类型：G —— 表压；A —— 绝压								
准确度等级：B —— 0.25 级；C —— 0.5 级								
量程：前 4 位表示测量范围上限，下限为 0；特殊量程用 A000 表示；第 5 位表示单位：K — kPa；M — MPa；B — bar；P — psi								
压力接头：F1 —— 1”卫生型卡箍接头(卡盘外径 50.5mm)；XX —— 按客户要求定制螺纹								
输出形式：I4 —— 4～20mA 二线制输出；H —— 4～20mA 二线制输出，支持 HART 协议；								
介质温度：W1 —— 标准型（－25～＋85℃）；W2 —— 带散热片（－25～＋200℃）								

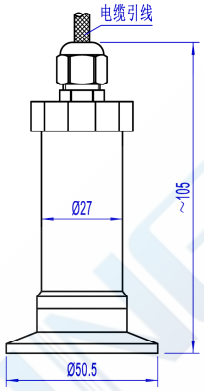
注 1：如选择外形 D，则需注明 M12 连接器为直头或弯头形式，标配线长 1.5 米。

外形尺寸

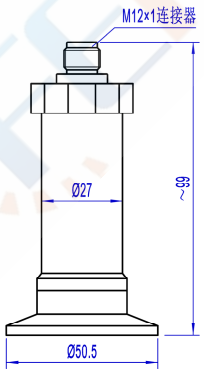
标准型产品：



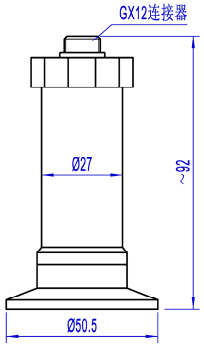
外形 B
赫斯曼接头



外形 C
电缆引线

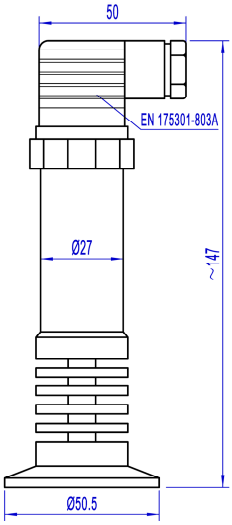


外形 D
M12 连接器

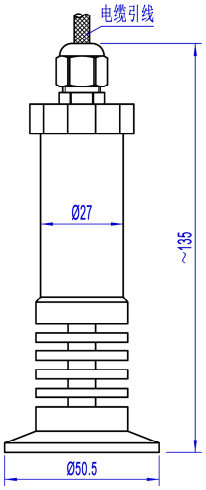


外形 G
GX12 连接器

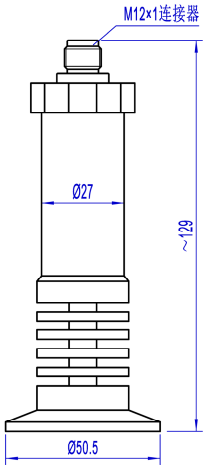
带散热片产品：



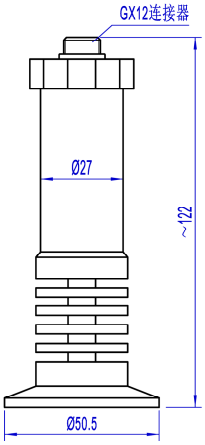
外形 B
赫斯曼接头



外形 C
电缆引线



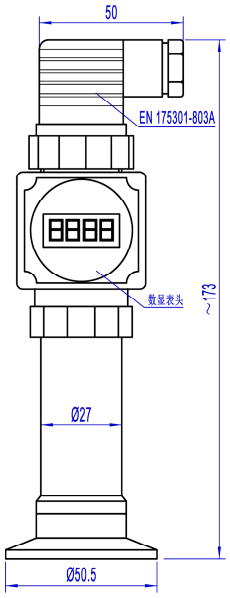
外形 D
M12 连接器



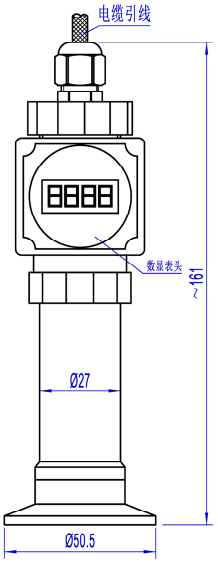
外形 G
GX12 连接器

地址：宁波市高新区晶辉路 16 号四楼
http: // www.jf-mcs.com E-mail：sales@jf-mcs.com
电话：0574-87928599, 87849970, 87928699
传真：0574-87928100

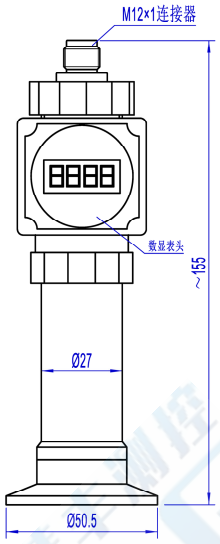
带数显表头产品：



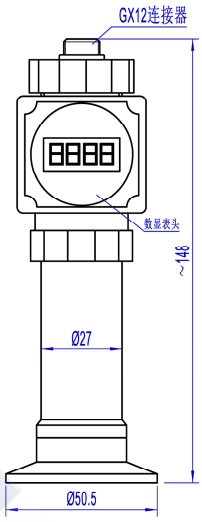
外形 B
赫斯曼接头



外形 C
电缆引线

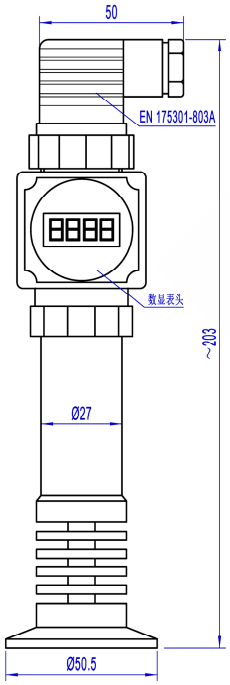


外形 D
M12 连接器

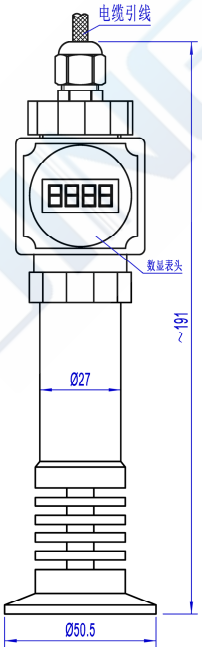


外形 G
GX12 连接器

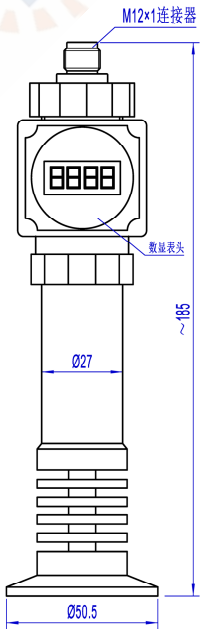
带数显表头和散热片产品：



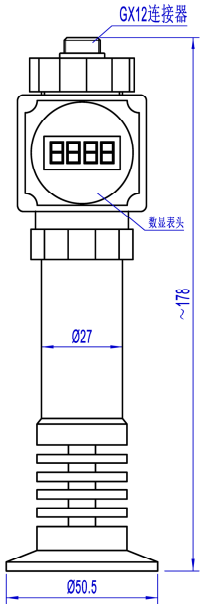
外形 B
赫斯曼接头



外形 C
电缆引线



外形 D
M12 连接器



外形 G
GX12 连接器