UHZ-563 系列浮球液位变送器

特点



- 连续监测液位，重复性高
- 采用进口磁簧开关，可靠性高
- 磁簧开关的特殊处理可使其在 200℃高温介质下正常使用
- 本安防爆和隔爆型可选
- SS304、SS316、PP、PVDF、PTFE 等材质可供选择
- 现场 LCD/LED 数码显示（可选）

工作原理

连杆浮球液位变送器是利用浮球内磁铁随液位变化，采用进口干簧管和精密电阻组成，干簧管开关随液面变化而依次接通、断开，使电阻值发生变化，经电路放大变换成标准的 4～20mA 电流信号。

连杆浮球液位变送器可配合其它仪表进行远传液位测量，是一种原理简单，可靠性极佳的液位计。

应用

主要应用于废水 / 净水处理、造船、石化、食品、电子、染整、橡胶及塑胶、油压机械、化学制药等行业液位高度测量及控制。

主要性能指标

应用范围	工业过程控制系统中液位的测量
测量范围	200～8000mm
精　　度	±10mm
供电电压	12～36VDC，标称值 24VDC
输出信号	二线制 4～20mADC；可选带 HART 协议
介质密度	0.5～2.0g/cm^3
负载电阻	≤600Ω，24V 供电时
环境振动	频率≤25Hz，振幅≤0.5mm
防爆等级	本安型 ExiaⅡCT4，隔爆型 ExdⅡCT6
外壳防护	IP65
接液材质	SSS304、SS316L、PP、PVDF、PTFE
环境温度	－20～＋80℃
介质温度	－20～＋125℃（可选＋200℃）；对于传感器探头 PP 材质：－20～＋80℃
介质压力	＜1.6MPa
过程连接	DN50PN1.6MPa 法兰(GB/T9119-2000、HG20592-97)；G2”螺纹；（可定制）
电气接口	M20×1.5
传感器盲区	探头上、下两端各有约 50mm 盲区

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

UHZ－563	－S	－F	－N	－0	－R	－Exd	－E	/1.000	，L＝500

传感器探头与浮球材质：
S — SS304 不锈钢
S16 — SS316 不锈钢
F — 不锈钢外衬氟，PTFE
P — 不锈钢外衬聚丙烯，PP

过程连接方式
F —— 法兰(默认 DN50PN16)
S —— 螺纹（G2”）
W —— 2″卫生型卡箍法兰（法兰外径φ64）
X —— 其他(可定制特殊法兰和螺纹)

工作温度:
N —— 125℃ [PP 材质 80℃]；
T —— 200℃

0 —— 预留项

输出： R —— 二线制 4～20mA 变送输出
H —— 带 HART 协议，二线制 4～20mA 变送输出

防爆选项： N —— 普通型；（默认,可省写）
Exia —— 本安型，ExiaⅡCT4 Ga
Exd —— 隔爆型，ExdⅡCT6 Gb

现场显示表头：（可选件）
(空) —— 无表头；
D —— 带 LCD 数显表头；
E —— 带 LED 数显表头

介质密度：单位为 g/cm³； （不写时，默认介质密度为 1.000g/cm³ ）

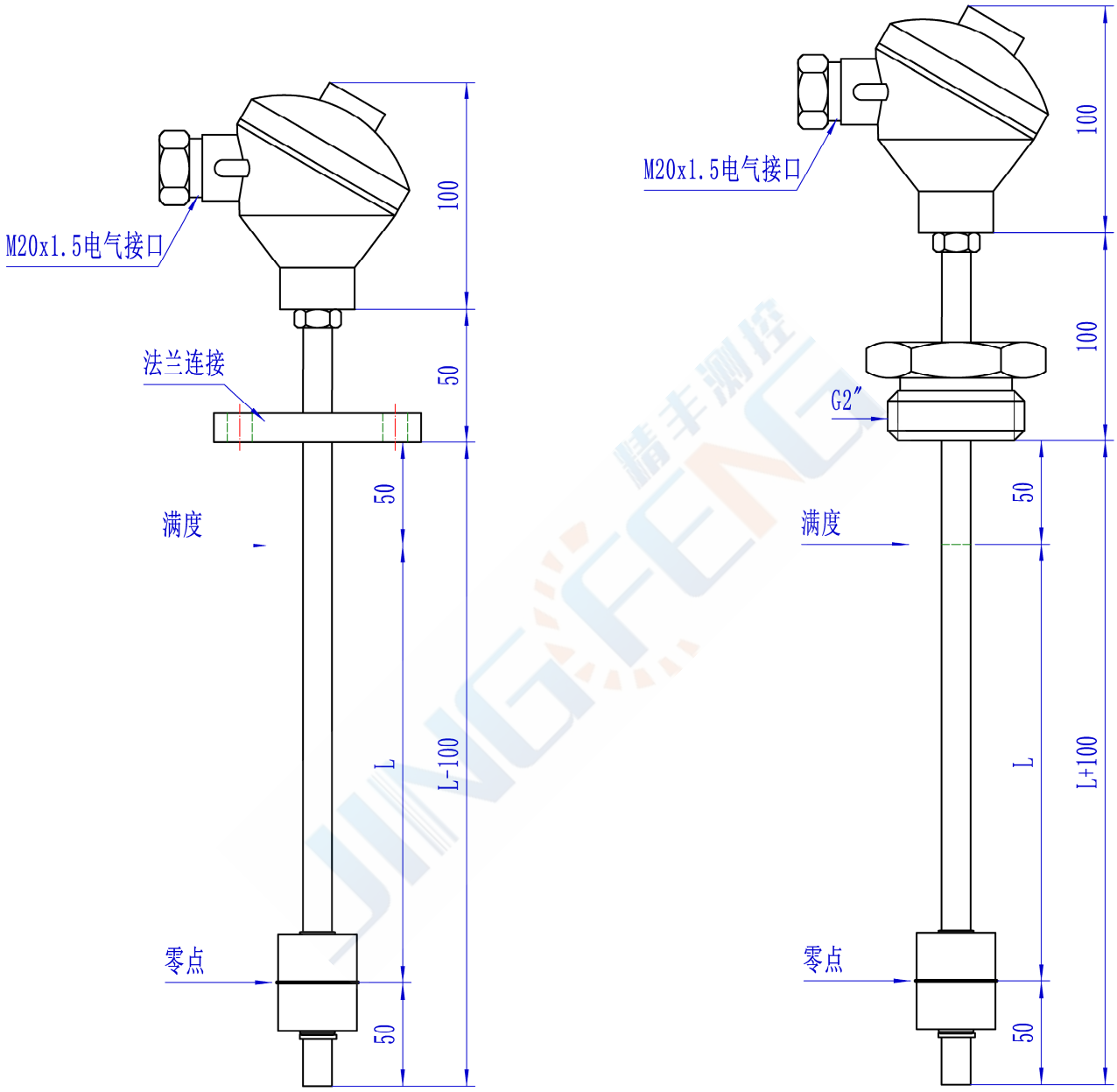
量程：L（单位：mm）注 1

注 1：一般地，由于传感器探头上、下两端各有约 50mm 盲区，所以探头总长为（L＋100mm）。特殊要求可以定制。

订货举例：连杆浮球液位变送器，304 传感器探头和浮球，DN50PN16 法兰连接，测量液位 0～500mm，4～20mA 输出，带 LED 数显表头，介质密度为 1.000g/cm³ 。
型号为：UHZ-563-S-F-N-0-R-E/1.000，L=500

外形尺寸

（单位:mm）



- **一般地，由于传感器探头上、下两端各有约 50mm 盲区，所以探头总长为（L＋100mm）。**

  传感器探头总长从法兰或螺纹下端开始算起；

  测量零点为从探头最下端起向上 50mm 处；

  测量满度点为从探头最上端起向下 50mm 处；

  见上图所示。特殊要求可以定制。

- 带显示的接线盒与图片略有差异，具体以实际产品为准。