

## 射频电容式 液/料位计

### 应用领域

Auto-Set 用于指示料罐、筒仓或其他类型容器中的高、中、低液位/料位。

适应的物料有液体、粉体和其他自由流动的粒料。

### 使用方法

The Auto-Set 系列采用简洁的按键校准方式和微处理器启用/停用开关对存储数据进行全面保护。

Auto-Set 一经校准，之后再无需校准。

数据存储在非易失存储器中，不受停电影响。

四数位LED显示器显示探头被覆盖、探头露出和跳闸点的设置值，方便设定和调整。

当液/料位抵达传感器探头时触发相应的无压转换继电器触点。

Auto-Set 采用独特的屏蔽套管对探头上、仓壁上的物料堆积进行自动补偿，防止误报。

电子元器件安装在防水、防火阻燃的玻璃钢增强的尼龙壳体中，结实、耐用而且安全。

Auto-Set 可以装在容器的顶部或侧面，316材质的探头有

100mm、200mm、1m、2m 长度可选

对于超过2m的应用（最长10m），用304材质的钢丝作为探头延长线

Auto-Set 可适应的最大仓壁厚度为270mm。

### 性能参数

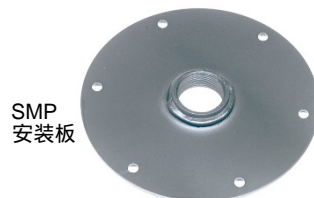
- ▶ 高/低位失效保护显示
- ▶ 多电压 (110/240 VAC 或 24 VDC)
- ▶ 采用按键进行校准
- ▶ 内置计数器，数字显示
- ▶ 探头长度范围宽 (100mm 到 10m)
- ▶ 能对探头和仓壁上堆积的物料进行自动补偿
- ▶ 远程型号可用于高温环境或振动区域

### 部件/附件号

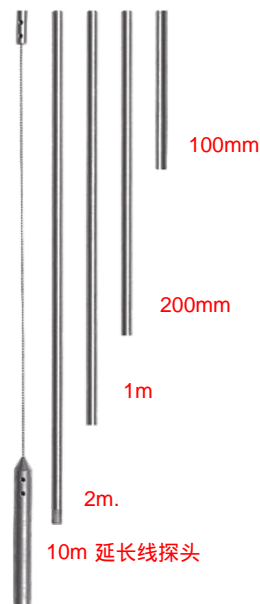
- ▶ ATS6V0A Auto-Set - 适应仓壁厚度最大75mm
- ▶ ATS6V0A-300 Auto-Set - 适应仓壁厚度75 到270mm
- ▶ ATSP10 316 材质不锈钢探头，长度100mm
- ▶ ATSP11 316 材质不锈钢探头，长度200mm
- ▶ ATSP12 316 材质不锈钢探头，长度1m
- ▶ ATSP13 316 材质不锈钢探头，长度2m
- ▶ ATSWP11 316 材质不锈钢探头，长度10m ( 可按要求切割)
- ▶ SMP 安装板 (有不锈钢材质可选)



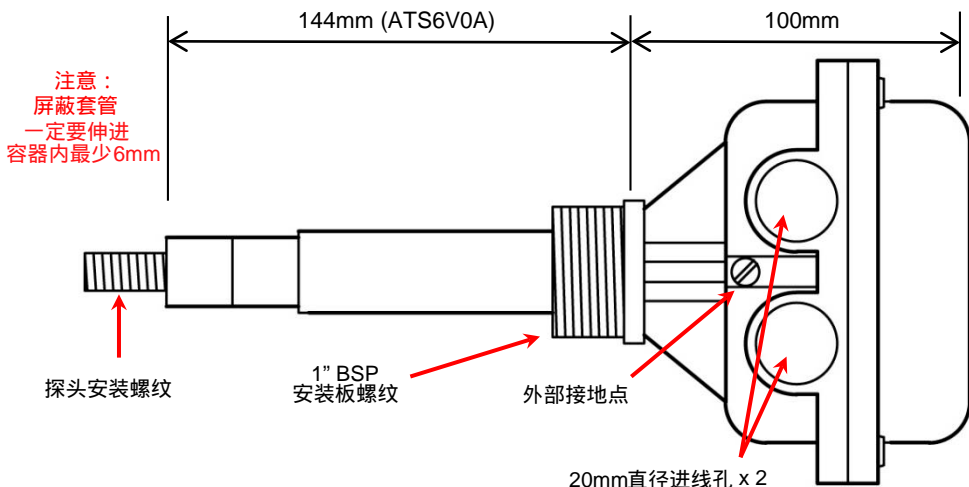
Auto-Set™



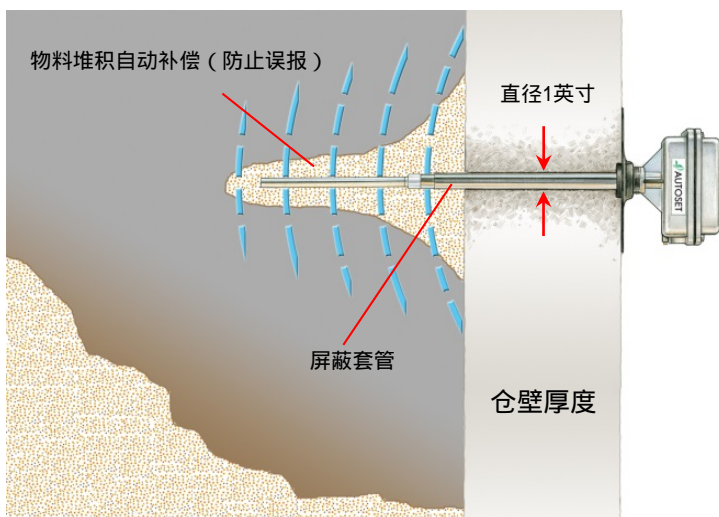
SMP  
安装板



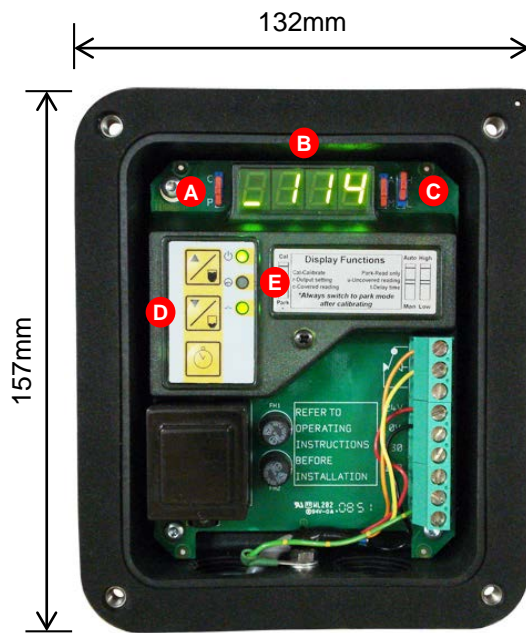
ATEX 防爆认证



屏蔽套管安装使用示意图



屏蔽套管的作用是隔离，能使系统忽略堆积在探头上或仓壁的物料，以免误读误报。  
安装在厚达270毫米的混凝土料仓上，只需开一个1英寸的孔。



### 同系列其他可选产品



**Auto-Set 远程型**

远程型适用于高温环境  
最高适应温度(250°C)  
及振动环境

紧凑空间型适用于仅有  
25~50 mm 插入空间的  
应用环境



**Auto-Set 紧凑空间型**

### 技术参数说明

Auto-Set™ 射频电容式点液/料位指示器

型号: ATS6V0A, ATS6V0A-300	
电源:	120/240 VAC or 24 VDC (通用电源)
操作温度:	-20°C to +50°C
灵敏度:	0.5 (微微法)
输出:	1 组无压切换继电器触点
失效保护 (可选):	低位 (探头被覆盖后激活) 高位 (探头露出后激活)
校准方式:	按钮(带料或不带料)
LED 显示值:	测量值(被覆盖, 露出, 跳闸)
LED 指示触发:	检测到物料
延时值:	0 - 60 秒
Power Shield:	需要CAD图纸
探头尺寸:	316材质不锈钢(100mm 到10m)
保护管接入尺寸:	1" BSPT (英标密封圆锥管螺纹)
外壳:	防水、阻燃玻璃钢增强尼龙材质
防护等级:	IP65, NEMA 4
防爆认证:	ATEX 及IECEX 20区域