



**概述** LP-500ST 是通过一个振动的探杆来感应物料的存在，振荡晶体使探杆在空气中振动，当物料接触到探杆顶端时，由于物料的阻尼作用，探杆的振动幅度减小了，当材料离开后，他返回自由振动，接收晶体会感应到这一差别，并相应地改变输出继电器的状态。

LP-500ST 单棒设计，不易卡料，良好的抗砸性，灵敏度可调，安装简单快速，节省时间和资源。有标准型、延长杆型和延长缆型供选择，在它的温度工作范围内，LP-500ST 可以提供一个低成本的完善的现场解决方案。

## 特点与优势

- 可调灵敏度 灵敏度可达 50 kg/m<sup>3</sup>
- 交直流自适应电源 20–255 V AC/DC
- 单棒设计 相对于双叉设计，具有良好的抗砸性，不易卡料
- 维护简单 对大多数介质可自行清洗
- 多种安装方式 1/2" NPT 顶部或侧面安装，可配延长杆或者延长缆

## 技术规格

基本参数	
交直流自适应电源	16–40 V AC; 19–55 V DC; 85–265 V AC; 120–375 V DC
功耗	≤ 2.5 VA / 2 W
工作温度	见附表
输出 – 主继电器	8A SPDT @ 250 VAC, AC 1
性能	
工作压力	普通型、延长杆型: 25 bar; 延长揽型: 6 bar
时间延时	2s 或 5s, 延时可调
失效报警	可选高、低位失效报警
灵敏度	范围可调, 最小 50 kg/m <sup>3</sup>
最大颗粒大小	粒度小于 10 mm
物理	
外壳材质	铸铝外壳, 粉末涂层
出线螺孔	(2) 1/2" NPT 或 (2) M20 x 1.5
过程连接	1 1/2" NPT; 1 1/2" BSP
最大插入深度	
标准型	207 mm
延长杆型	3m
延长揽型	20m
发运重量	1.88 kg
认证	
防护等级	IP67; NEMA6

## 温度

温度数据	标准型		延长杆型	延长缆型
	普通温度型	高温型	高温型	普通温度型
介质最高温度	110°C	160°C	160°C	95°C
环境最高温度	50°C	35°C	35°C	60°C
料仓过程连接表面最高温度	95°C	135°C	135°C	95°C
料仓表面最高温度	110°C	160°C	160°C	95°C
温度级别	-30°C ~ 110°C	-30°C ~ 160°C	-30°C ~ 160°C	-30°C ~ 95°C

## 选型与订货

ST1 - - A - -

插入深度

XXX = 延长杆/延长缆长度 (单位: 英寸)

探杆类型

0 = 标准型

1 = 延长杆型 (延长杆型只有高温型)

2 = 延长缆型 (延长缆型只有普通温度型)

外壳材质

A = 铸铝外壳

温度

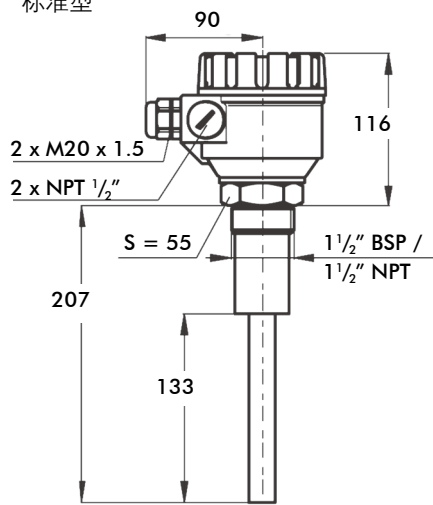
0 = 普通温度型 (标准型工作温度: -30 ~ 110°C; 延长缆型工作温度: -30 ~ 95°C)

1 = 高温型 (-30 ~ 160°C)

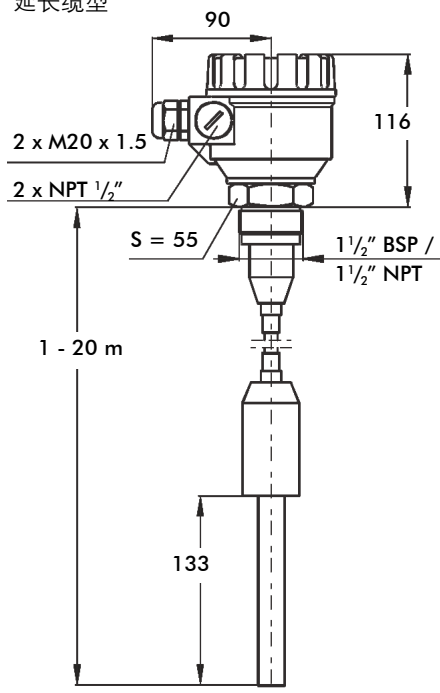
Pulse Point™ LP-500ST 振棒

## 尺寸图

标准型



延长缆型



延长杆型

