

阻旋料位开关

产品简介



阻旋料位开关

Spin-11 系列阻旋式料位开关利用微型马达做驱动装置，通过离合器与传动轴相连接，当未接触物料时，马达正常运转，当叶片接触物料时，马达停止转动，并自行切断马达电源，同时检测装置输出一接点信号以控制物料输送。阻旋料位开关广泛应用于现代工业生产过程和仓储部门。

Spin-11 系列阻旋料位开关设计上采用进口电机、微动开关及轴承，同时注重工艺细节，严控生产流程和质量检测，比国内同类产品具有更高的可靠性。该产品相较其他品牌同类产品具有以下优势：

- 采用进口电机、微动开关及轴承；
- 振动防松结构设计；
- 防护等级达 IP65；
- 双轴承设计，运行平稳，寿命长；
- 电机和机械控制一体化设计，易更换维修；
- 采用 304 不锈钢材质。



为适应不同工况，Spin-11 系列阻旋料位开关分为以下两种应用型号：

Spin-11A 标准型阻旋料位开关：适用于大多数固体颗粒粉末测量；

Spin-11P 保护型阻旋料位开关：配备保护管，应用于密度较大的固体颗粒测量。

Spin-11A 标准型阻旋料位开关

产品概述

Spin-11A 标准型阻旋料位开关采用 304 不锈钢材质，适用于大多数固体颗粒粉末测量。产品引入全流程化生产管理和检测，比国内同类产品具有更高的可靠性。



产品特点

- 采用进口电机、微动开关及轴承；
- 振动防松结构设计；
- 防护等级达 IP65；
- 双轴承设计，运行平稳，寿命长；
- 气体粉尘双防爆，适用范围广；
- 电机和机械控制一体化，易更换维修；
- 采用 304 不锈钢材质。

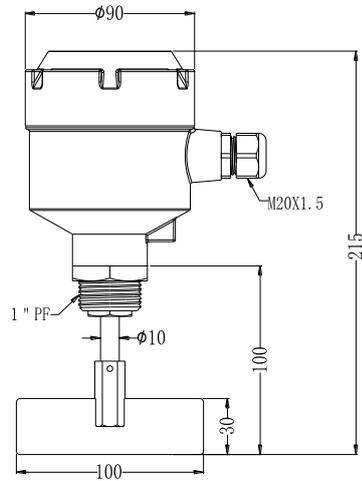
典型应用

- 饲料、豆类、谷物、面粉等固体颗粒或粉末；
- 粉煤灰、石灰粉等固体颗粒粉末；
- 木屑、树脂、橡胶、塑料颗粒等料位测量。

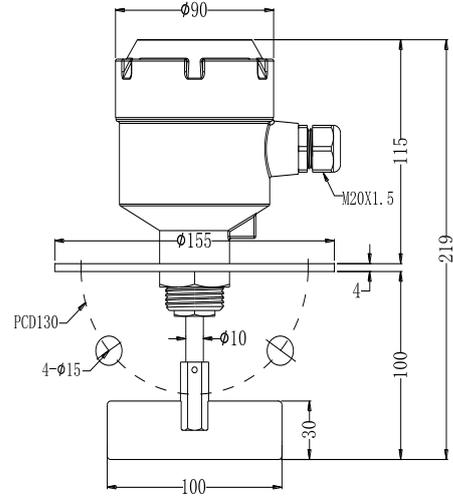
技术参数

测量介质	固体颗粒粉末
介质密度	$\geq 0.5\text{g/cm}^3$
过程温度	-20~70℃
	-20~200℃
环境温度	-40~85℃
过程连接	法兰
	螺纹
过程连接材料	304
叶片转速	1 R.P.M
外壳材料	铝合金
防护等级	IP65
电缆入口	M20 ×1.5
触点容量	SPDT 5A/250V AC
供电电压	24V DC
	220V AC 50/60Hz
防爆等级	Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP65 T80℃

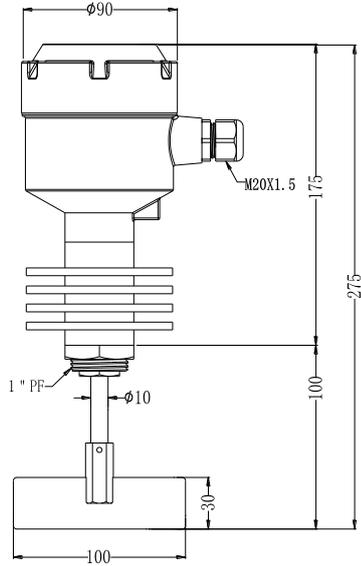
尺寸图



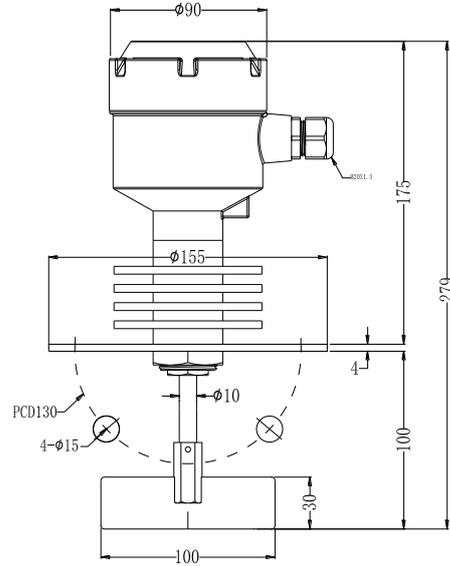
【牙口型】



【法兰型】

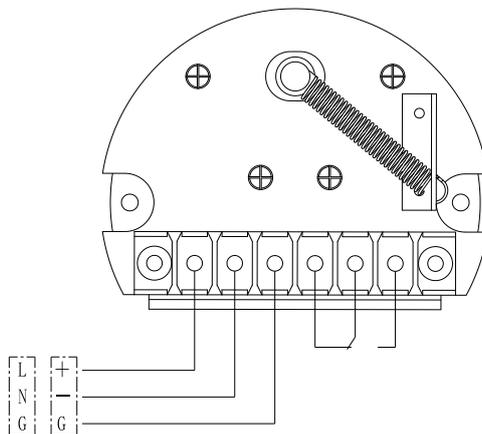


【高温牙口型】



【高温法兰型】

接线图



订购信息

Spin-11		A								
许可证	N 非防爆型 D 隔爆型 (气体: Ex D IIC T6) E 隔爆型 (粉尘: Ex tD A21 IP65 T80°C)									
供电电压	A 220V AC D 24V DC									
过程温度	C -20~70°C H -20~200°C									
过程连接	TH 螺纹 G 1"A TM 螺纹 1"NPT FA 法兰 DN50 PN16 FB 法兰 DN80 PN16 XX 根据客户要求定制									
叶片型式	LA 100×30 (W×H) LB 65×80 (W×H) LC 65×120 (W×H) LD 80×80 (W×H) LE 50×30 (W×H) LF 镰刀型									
长度 (mm)	可选范围: 100~1000mm 或根据客户要求定制 (单位: mm)									

说明: 长度规定为4位数, 如长度不满位数, 前一位补为0。
 例如: 长度为500mm, 表示为“0500”

Spin-11P 保护型阻旋料位开关

产品概述

Spin-11P 保护型阻旋料位开关在设计上配备 304 不锈钢材质作为主轴的保护管，有效地避免了物料对主轴造成的冲击，适用于密度较大的固体颗粒测量。产品引入全流程化生产管理和检测，确保产品具有高可靠性。

产品特点

- 采用进口电机、微动开关及轴承；
- 振动防松结构设计；
- 气体粉尘双防爆，适用范围广；
- 防护等级达 IP65；
- 不锈钢保护管，抗冲击能力强；
- 电机和机械控制一体化，易更换维修。

典型应用

配备不锈钢保护套管，适用于密度比较大的物料。比如：

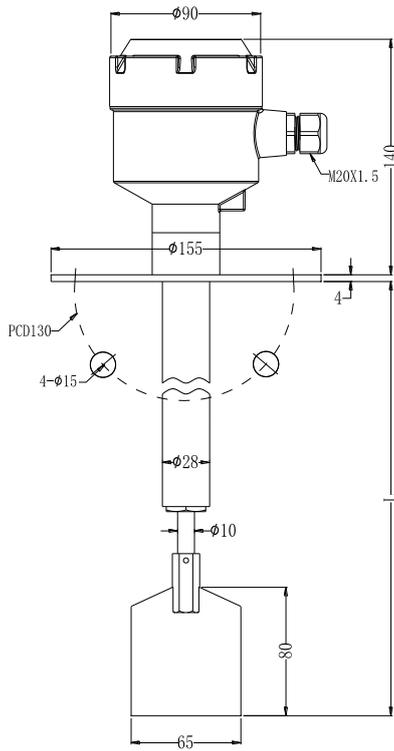
- 粘土、金属、石灰石、水泥等颗粒粉末；
- 金属锯屑、砂石等。

技术参数

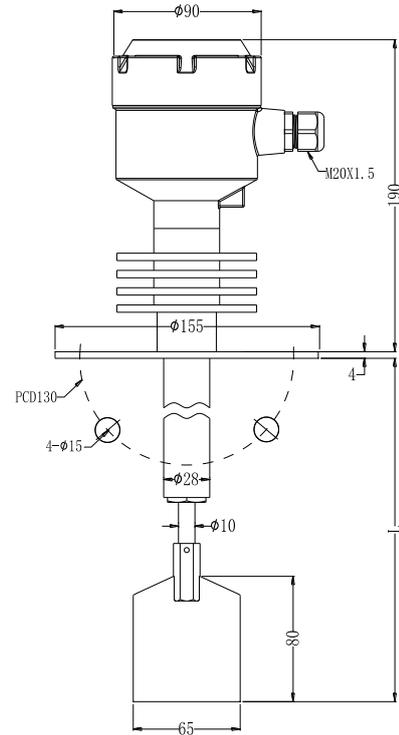
测量介质	固体颗粒粉末
介质密度	≥0.5g/cm ³
过程温度	-20℃ ~ +70℃
	-20℃ ~ +200℃
环境温度	-40 ~ 85℃
过程连接	法兰
	螺纹
过程连接材料	304
叶片转速	1 R.P.M
外壳材料	铝合金
防护等级	IP65
电缆入口	M20 x1.5
触点容量	SPDT 5A/250V AC
供电电压	24V DC
	220V AC 50/60Hz
防爆等级	Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP65 T80℃



尺寸图

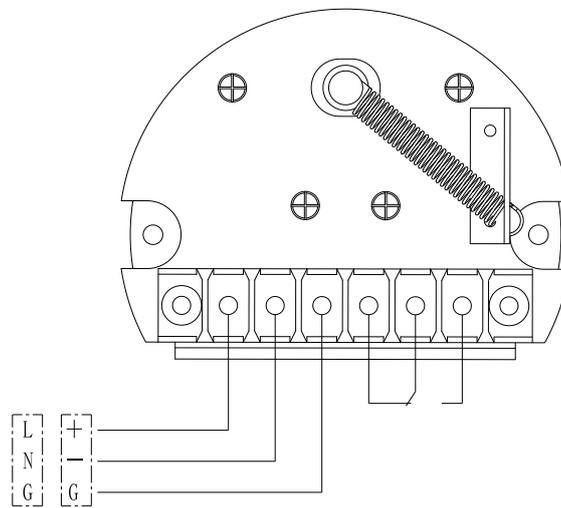


【法兰轴保护】



【高温法兰轴保护】

接线图



订购信息

Spin-11		P									
许可证	N 非防爆型 D 隔爆型 (气体: Ex D IIC T6) E 隔爆型 (粉尘: Ex tD A21 IP65 T80°C)										
供电电压	A 220V AC D 24V DC										
过程温度	C -20~70°C H -20~200°C										
过程连接	TH 螺纹 G1"A TM 螺纹 1"NPT FA 法兰 DN50 PN16 FB 法兰 DN80 PN16 XX 根据客户要求定制										
叶片型式	LA 100×30 (W×H) LB 65×80 (W×H) LC 65×120 (W×H) LD 80×80 (W×H) LE 50×30 (W×H) LF 镰刀型										
长度 (mm)	可选范围: 250-1500mm 或根据客户要求定制 (单位: mm)										

说明: 长度规定为4位数, 如长度不满位数, 前一位补为0。
 例如: 长度为500mm, 表示为“0500”