

阻旋料位开关

Spin-11 系列阻旋料位开关利用永磁电机与带有微动开关的固定装置相结合，根据电机上叶片所受的物料阻力大小，其对应的扭力拉簧上的控制杆相应地改变微动开关的状态，从而驱动阻旋料位开关工作。当叶片未接触物料时，电机正常运转，当叶片接触物料时，电机停止转动，并自行切断电机电源，同时检测装置输出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。

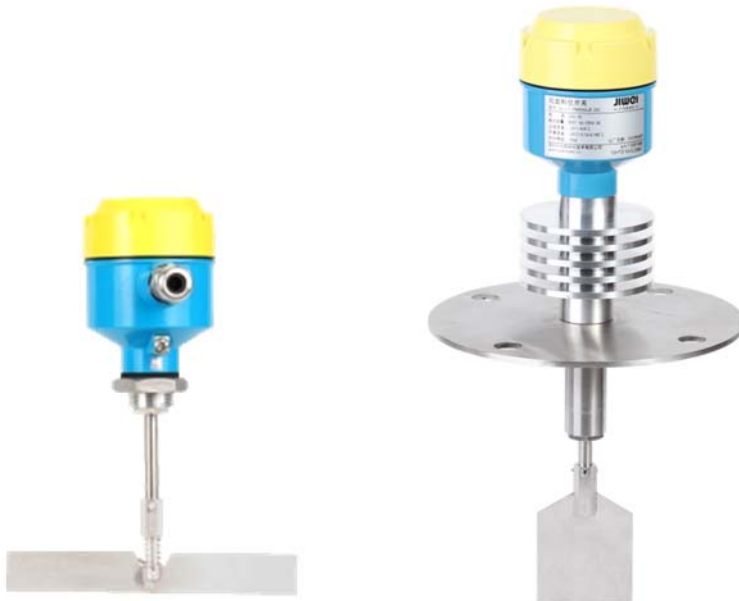
Spin-11 系列阻旋料位开关注重工艺细节，严控生产流程和质量检测，比国内同类产品具有更高的可靠性。该产品相较其他品牌同类产品，具有以下优势：

- 选用进口电机和微动开关。
- 双轴承设计，运行平稳，寿命长。
- 采用电机和机械控制一体化防松结构设计，易更换维修。
- 采用 304/316L 不锈钢。
- 防护等级达 IP65。
- 可折叠叶片可在不拆卸叶片的情况下进行安装。

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 304/316L 不锈钢，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

- 选用进口电机和微动开关。
- 双轴承设计，运行平稳，寿命长。
- 气体粉尘双防爆，防护等级达 IP65，适用范围广。
- 采用电机和机械控制一体化防松结构设计，易更换维修。
- 304/316L 不锈钢。
- 可折叠叶片可在不拆卸叶片的情况下进行安装。



典型应用

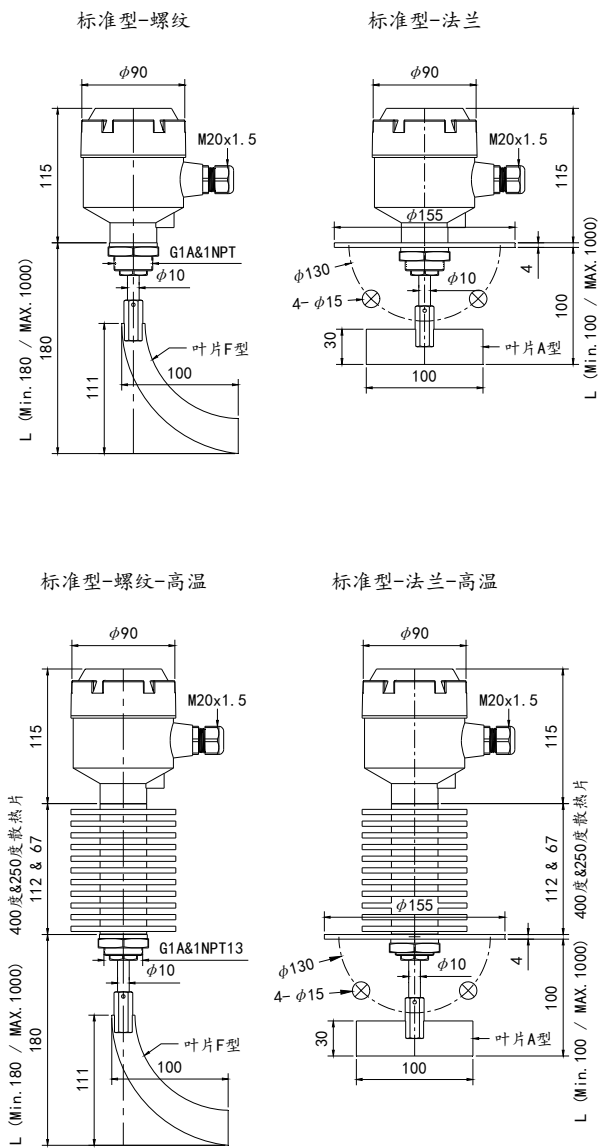
- 饲料、豆类、谷物、面粉等固体颗粒或粉末的料位测量。
- 粉煤灰、石灰粉等固体颗粒粉末的料位测量。
- 木屑、树脂、橡胶、塑料颗粒等的料位测量。

技术参数

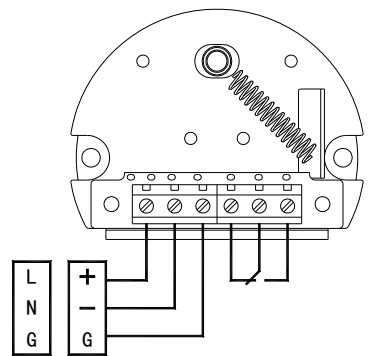
测量介质	固体颗粒粉末
介质密度	$\geq 0.3\text{g/cm}^3$
过程温度	常温型: $-20 \sim 70^\circ\text{C}$
	高温型: $-20 \sim 400^\circ\text{C}$
环境温度	$-40 \sim 85^\circ\text{C}$
过程连接	法兰 (标准/薄片)
	螺纹
过程连接材料	304/316L
叶片转速	1 R.P.M
外壳材料	铝合金
防护等级	IP65
电缆接口	M20×1.5
触点容量	SPDT 5A/250V AC
供电电压	24V DC
	220V AC 50/60Hz
防爆等级	Ex d IIC T6 Gb;
	Ex tD A21 IP65 T80°C

阻旋料位开关

尺寸图



接线图



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 304/316L 不锈钢作为主轴的保护管，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

- 选用进口电机和微动开关。
- 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。
- 采用电机和机械控制一体化防松结构设计，易更换维修。
- 304/316L 不锈钢。
- 可折叠叶片可在不拆卸叶片的情况下进行安装。



技术参数

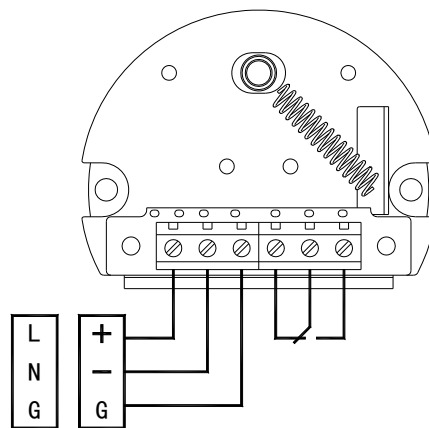
测量介质	固体颗粒粉末
介质密度	≥0.3g/cm³
过程温度	常温型：-20 ~ 70℃
	高温型：-20 ~ 400℃
环境温度	-40 ~ 85℃
过程连接	法兰（标准/薄片）
	螺纹
过程连接材料	304/316L
叶片转速	1 R.P.M
外壳材料	铝合金
防护等级	IP65
电缆接口	M20×1.5
触点容量	SPDT 5A/250V AC
供电电压	24V DC
	220V AC 50/60Hz
防爆等级	Ex d IIC T6 Gb;
	Ex tD A21 IP65 T80℃

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：

- 金属锯屑、砂石等。
- 垃圾处理厂中的各种料位测量。
- 泥土、水泥等。

接线图



尺寸图

