



概述

SPC920/SPC925系列是针对食品饲料行业而设计的最简单可靠的阻旋开关产品。内置一个小力矩低速同步电机，当未触及物料时，旋翼以每分钟1转的转速转动；一旦触及物料时，旋翼转动受阻驱动微动开关，发出报警信号。

它可以用来防止料仓溢出或排空，也可以防止传送带和提升机堵塞，从而避免设备损坏和物料的浪费。

必测拥有八十年的物位产品设计经验，确保为您提供最经济可靠的产品。

特点与优势

- **机械结构简单** 无需校准
- **全铸铝外壳** 扎实可靠
- **特殊设计的电机** 保证 5~8 年使用寿命
- **挠性轴** 防止因物料冲击造成的设备损坏（仅限于SPC925）
- **轴封密封性好** 在 2.1 Bar 压力下，能阻止 $1/2\mu\text{m}$ 的微粒

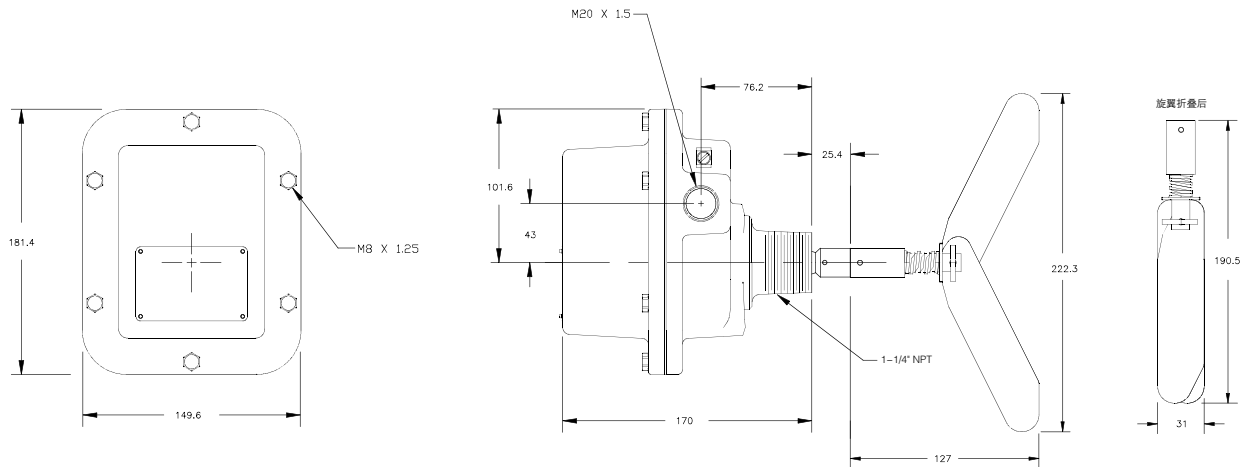
动力单元技术规格

基本参数	
工作电压	240 VAC, 50/60 Hz
电机功率	5 W
电机转速	1 rpm
失效安全	低位失效安全
输出	SPDT 20A @ 125/250/480 VAC Pilot Duty: 345 VA; 115 VAC; 690 VA, 230 VAC
环境温度	-40°C ~ 93°C
物理	
驱动轴组件	精密加工的主轴支承在两个带防尘圈的滚珠轴承中
轴封	Teflon®/Viton® 唇形轴封，轴封在 204 °C 和 2.1Bar 下，能阻止 1/2um 微粒进入
外壳	聚酯涂层铸铝外壳，NEMA 4X/ IP66
出线螺孔	M20 x 1.5
发运重量	4.6 kg（动力单元，不含旋翼部分）
认证	
UL（US&Canada）	普通场所：NEMA Type 4X；IP66 防爆场所：Type 4X；IP66；Class I, Groups C & D; Class II, Group E, F & G
ATEX / ICE / ICEex（可选）	Ex II 2 G EEx d IIB T6; Ex II 2 D T85 ° C

SPC920技术规格

SPC920旋翼单元

安装方向	侧装
过程连接	1 1/4" NPT 铸铝螺纹
旋翼	二叶折叠式旋翼，可以折叠并穿过 1 1/4" NPT 的螺纹孔，进入后自动展开
适合密度	适合比重 0.32 ~ 1.2g/cm³ 的固体物料。



SPC925技术规格

SPC925旋翼单元

安装方向	顶装
过程连接	外径8" 碳钢安装盘
加长杆	不锈钢加长杆以及氯丁橡胶挠性轴，最长可达4.6m
保护套管	不锈钢保护套管（可选件）
旋翼	5" 四叶旋翼
适合密度	适合比重 0.48 ~ 1.2g/cm³ 的固体物料。

