

PLS系列 叶片式料位开关

产品名称	PLS系列 叶片式料位开关
公司名称	南京安伽泰海沐仪器仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:否 品牌:DWYER 型号:PLS
公司地址	南京市江宁经济开发区胜太东路8号A8栋610室
联系电话	025-52125809

产品详情

是否提供加工定制	否	品牌	DWYER
型号	PLS	类型	阻旋式料位控制器
测量范围	任意	测量精度	无
额定电压	240 (V)	输出信号	开关 (mA)
电源	无	材质	316L
尺寸	图 (mm)		

产品介绍：

pls的一体化设计是应用一个磁力驱动器，它已在我们mark系列阀位指示器产品中经历了几十年时间考验。一个每分钟一转的同步电机利用一个磁力驱动器带动叶轮旋转，当产品阻塞住叶轮使之不能运转时，终端电机就会产生扭矩来触发输出开关并关闭电机；当产品不再阻塞叶轮旋转时，一个弹簧机构恢复电机的运转并将开关置于常态。

标准结构是全天候的和可选择防爆，它可以侧面或顶部装配，pls型是以工业标准1-1/4"npt外螺纹和法兰装配而设计的。

特点

磁力驱动器使控制头得到隔离且被完全密封，与过程和外界环境保护材料隔离开，或阻止粉尘进入控制头。

电机关闭时叶轮停转，延长了电机的寿命，防止电机烧毁，并且减少了电量的使用。

滑动接合器的设计使磁力驱动器能够在叶轮突然或过大的载荷时预防电机和驱动机构的损坏。

状态指示灯。用与全天候型

I外壳上的螺旋让其可以很容易地开启而不用担心丢失螺钉或螺杆。

I组装式设计允许现场安装叶轮、法兰、延长轴或轴销。

技术参数：

介质：与材质兼容的干粉或散状材料

灵敏度：材料最小密度为5 lb/ft³ (80 kg/m³),最大为200 lb/ft³ (3200 kg/m³) 材质:叶轮: 316 ss, 露天轴：316 ss, 轴的密封：ptfe

装配轴套：铝, 柔性连接：316 ss

法兰：碳钢或316 ss

轴和轴销：镀锌钢或316 ss 温度范围:标准结构：工艺过程: -40到300 ° f (-40到148.9 ° c) 控制头: -40到200 ° f (-40到93.3 ° c) 高温选择:工艺过程: -40到500 ° f (-40到260 ° c), 控制头: -40到185 ° f (-40到85 ° c). 压力范围: 0.5微米或较大材料最大30 psig (2.07 bar) 电源:根据型号选择：110-120 vac, 230 vac, 24 vac, 48 vac, 12 vdc, 或24 vdc 功率消耗:全天候型：5瓦特, 抗爆型：3瓦特 外壳:表面处理的铝 防护指标:全天候(w, wh结构): nema 4x, 防爆(e, eh结构): nema 4x并且额定用于i类, 区分1 & 2, c & d组, 区分1 & 2, e, f & g 组 开关类型:单刀双掷或选择双刀双掷快速开关 电气指标: 15a @ 120/230 vac, 5a @ 24 vdc. 电气连接:旋紧接线端 导管连接: 3/4" npt内螺纹 工艺连接: 1-1/4" npt外螺纹, 可选择法兰连接 重量:控制头：4 lb (1.81 kg) 指示灯:开关闭合时红色led指示 (防爆型没有) 选项:时间延迟继电器, 高温结构, 顶部安装, 轴的加长, 轴的防护, 柔性连接, 其它电压, 反向指示灯

认证：ul

产品型号

pls-w-s-1-0-0-0-0全天候结构单刀双掷开关, 120vac电源, 叶轮和法兰另外订货

pls-w-s-1-3-0-0-0全天候结构单刀双掷开关, 120vac电源, 包括pdl-3叶轮

pls-w-s-1-2-csh-0-0全天候结构单刀双掷开关, 120vac电源, 包括pdl-2叶轮和flg-csh法兰

叶轮型号

pdl-1 – 物料最小体积密度6 lb/ft³(80 kg/m³)

pdl-2 – 物料最小体积密度30 lb/ft³(481 kg/m³)

pdl-3 – 物料最小体积密度30 lb/ft³(481 kg/m³)

pdl-4 – 物料最小体积密度70 lb/ft³(1122 kg/m³)

法兰型号：

flg-csh碳钢半联结

flg-csf碳钢全联结

flg-ssh 316不锈钢半联结

flg-csf 316不锈钢全联结