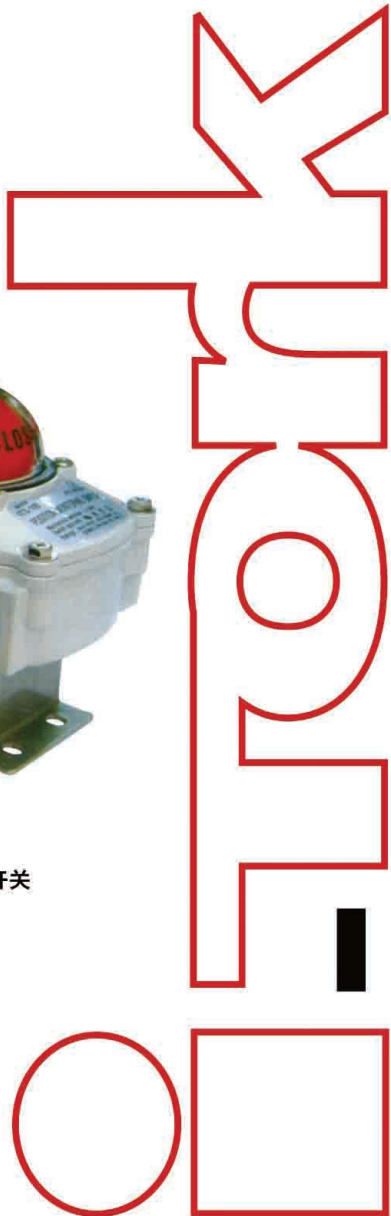




ITS 系列限位开关





## 特性

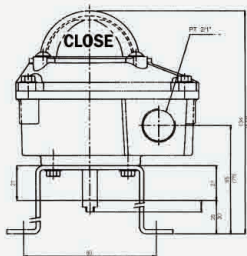
- 压铸铝合金壳体，结构紧凑，外型精巧美观。
- 气候防护型，防护等级 IP67
- 快速置位凸轮，位置调校简便易行。
- 开关位置可由圆顶指示器清楚辨识。
- 多接点端子排，有 8 个标准接点，接线安全方便。
- 安装方便，不锈钢主轴连接部分及安装支架均符合 NAMUR 标准。

## 技术参数

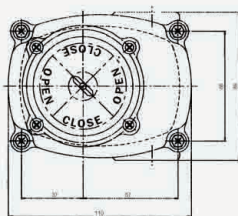
壳体	气候防护型, IP67
外层	环氧树脂涂层, 防腐蚀
环境温度	- 20°C~ +85°C, 高温型可选
电气接口	2 - 1/2" NPT, 2-M20, 2-1/2" PT, 2-1/2" PF
接线端子	8 个接线端子 (6 个限位开关用, 2 个电磁阀备用)
指示器	0 - 90° 黄一开 / 红一关, 圆顶指示。
微动开关	2 x SPDT (标准型)
支架	VDI/VDE 3845 ,NAMUR

## 尺寸图

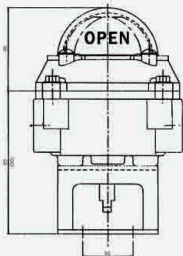
Dimension of ITS - 100 series



正视图



俯视图



侧视图



### 特性

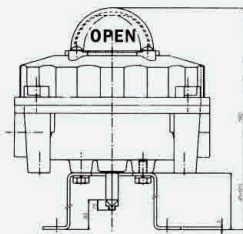
ITS300 系列限位开关适用于调节式或开关式阀门上,在危险区域用(1、2区)。外型设计紧凑,坚固,符合EN50014和EN50018标准。防爆等级Exd II BT6/CT6,防护等级IP67。

壳体材料: 标准型为压铸铝合金, 不锈钢及碳钢可选择。

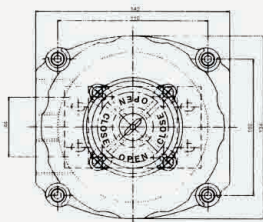
### 技术参数

防爆等级	EExd II B T6 & EExd II C T6
防护等级	IP67
外层	外部粉末涂层, 表面硬氧处理, 防腐蚀。
区域 / 气体组别	Zone 1,2/Exd II B(C)T6
电气接口	2 x PT 3/4" , 2 x PF3/4" , 2-NPT3/4" , 2-M20 x 1.5, 最多4个
端子排	8个接线端子 (6个限位开关用。2个电磁阀备用)
指示器	0-90° , 黄一开/红一关, 圆顶指示
微动开关	2 x 机械式开关, 2 x 感应式开关, 2 x 磁性开关 2 x DPDT 型, 位置反馈单元(4~20mA)
支架	VDI/VDE3845 NAMUR
环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ 85°C, 高温型可选。

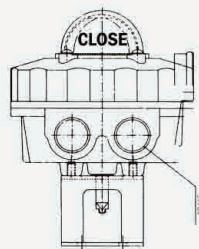
### Dimension of ITS - 300 series



正视图



俯视图



侧视图

结构及材料

壳体	压铸铝铜合金
外层	环氧聚酯涂层
密封	NBR O型圈
指示器	聚碳酸脂
指示器壳	ABS(聚碳酸脂)
轴	不锈钢
轴承	青铜
端子排	8个接线端子 (6个限位开关用,另2个电磁阀备用)
接地端子	不锈钢
螺钉	不锈钢
支架	VDI/VDE3845, NAMUR



接线端子

插座型端子, 螺钉紧固, 最大2.5mm<sup>2</sup>,  
30°C时 26A (UL,CSA 认证)



快速设置凸轮

不需工具即可简便精确定位。  
红一关, 绿一开



微动开关

16A 1/2HP 125/250VAC, 0.6A 125VDC  
0.3A 250VDC ,5A 125VAC LT130  
0.6A 125VDC~ 16A 250VAC UL SA 认证



位置指示器

直接与轴相连, 显示连续位置。  
强力, 防腐, 透明的聚碳酸脂。  
清晰可靠  
红一关, 黄一开



DPDT 型微动开关 (ITS300)

机械式微动开关 Omron DZ-10Gw2-1B  
10A 125 or 250VAC, 2A 480 VAC, 1/8 HP 125 VAC 1/4HP 250 VAC  
1/2A 125 VDC , 1/4 250 VDC



感应式开关

感应式接近开关 P&F NJ2-V3 N(本安型)  
电压: 0 ~ 25VDC  
操作距离: 2mm  
感应式接近开关 PS17-5DNU(NPN,PNP),PST17-5DOU  
电源: 10-30VDC  
操作距离: 5mm

