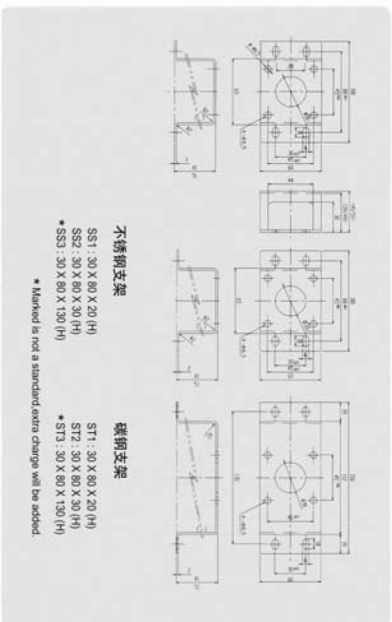




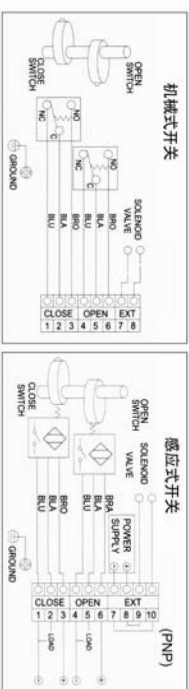
Mounting bracket dimension



型号选择

ITS	1	0	0
1= 气爆防护型		0= 机械式开关	
3= 隔爆型		1=3 X SPDT	
5= 特殊材料		2=4 X SPDT	
		3=2 X SPST	
		4=2 X DPDT	
		5=2 X SPDT + Output(0-1Kohm)	
		6=2 X SPDT + Output(4-20mA)	
		0=PS17-50NU(Automatics)	
		1= 感应式开关	
		1=NL2-V3-N(P&F)	

带\*者仅 ITS300 有,其他型式的微动开关也可订做.



**ITSK** CONTROLS Co., Ltd.

WWW.ITSK.COM | WWW.ITSK.CO.UK



ITS 系列限位开关





### 特性

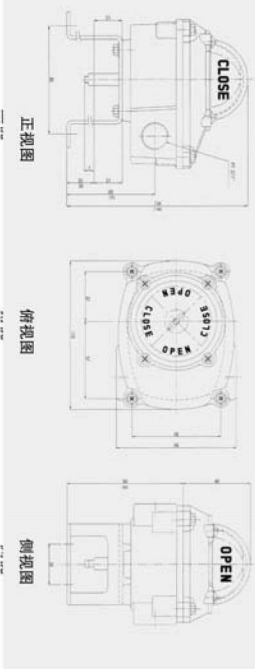
- 压铸铝合金壳体，结构紧凑，外型精巧美观。
- 气焊防护型，防护等级 IP67
- 快速设置凸轮，位置调节简便易行。
- 开关位置可由圆形指示器清楚标识。
- 多接点端子排，有 8 个标准接点，接线安全方便。
- 安装方便，不锈钢主轴连接部分及安装支架均符合 NAMUR 标准。

### 技术参数

壳体	气焊防护型，IP67
外层	环氧聚酯涂层，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 × SPDT (标准型)
支架	VDI/VE 3845 NAMUR

### 尺寸图

Dimension of ITS - 100 series



### 特性

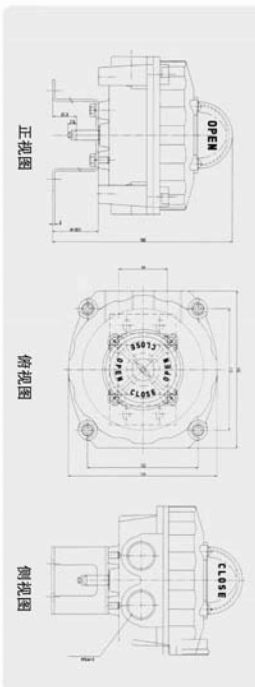
ITS300 系列限位开关适用于调节式或开关式阀门上。在危险区域用 1, 2 区 I, 外型设计紧凑, 符合 EN50014/EN50018 标准, 防爆等级 Exd II B1G/CT6, 防护等级 IP67。

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	Exd II B T6 & Exd II C T6
防护等级	IP67
外层	外部粉末涂层, 表面硬化处理, 防腐蚀。
区域/气体组别	Zone 1, 2 Exd II B/CT6
电气接口	2 × PT 3/4", 2 × PT 3/4", 2 - NPT 3/4", 2 - M20 × 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 × 机械式开关, 2 × 感应式开关, 2 × 磁性开关
支架	VDI/VE3845 NAMUR
环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ 85°C, 高温型可选。

Dimension of ITS - 300 series



### 内部结构

#### 结构及材料

壳体	压铸铝合金
外层	环氧聚酯涂层
密封	NBR O 型圈
指示器	聚碳酸酯
指示器壳	ABS (聚碳酸酯)
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	VDI/VE3845, NAMUR



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



快速设置凸轮  
不需工具即可调整准确定位



位置指示器  
直接与轴相连, 显示连接位置。  
强力, 防腐, 透明的聚碳酸酯。  
清晰可靠  
红一关, 黄一开



微动开关

16A 12HP 125/250VAC 0.6A 125VDC  
0.3A 250VDC 5A 125VAC LT130  
0.6A 125VDC - 16A 250VAC UL SA 认证



DPDT 型微动开关 (ITS300)

机械式微动开关 Omron DZ-10Gx2-1B  
10A 125 or 250VAC 2A 480 VAC 1/8 HP 125 VAC 1/4 HP 250 VAC  
1/2A 125 VDC / 1/4 250 VDC



感应式开关

感应式接近开关 P&F N2-1/3 N(本安型)

电压: 0 - 250VDC  
操作距离: 20mm  
感应式接近开关 P&F 50NU(NPN PNP), P&F 117-500U  
电源: 10 - 30VDC  
操作距离: 50mm