



MS-T50 压力开关



一、原理、结构

内置活塞与弹簧相连当压力变化时，弹簧伸缩量发生相应变化，当压力达到设定值时，会触发预设的机械结构并发出开关信号。

二、特点

结构紧凑，采用 DN 标准插头，接线方便，测量范围广（0-300bar）。过载能力高（可高达：1230bar），高重复性，具体常开或常闭触点，接点镀金，触点容量大。可用于：水、油压力的测量。

三、技术参数

测量范围	详见下表
迟滞	10-20%设定值（25%-35%，1%-5%可选）
误差	3%设定值
输出	常开+常闭 接点镀金 ≤DC 42V,1A ≤DC 115V,0.15A ≤AC 42V,3A ≤AC 125V,3A ≤AC 250V,0.5A
介质温度	-20-85℃
防护保护	IP65
接线方式	端子接线



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

材料	膜片：NBR 活塞：钢制活塞带 NBR 密封 过程连接：镀锌钢/不锈钢 外壳：工程塑料
----	--

四、选型表

接口材质	型号	最大允许压力 (bar)	设定范围 (bar)	误差	固定迟滞	重量 (kg)
薄膜式	MS-T50-02.5	25	0.2...2.5	3%	10%...20%设定值 25%...35%设定值（可选） 1%...5%设定值（可选）	0.1
	MS-T50-005	25	0.8...5			
	MS-T50-012	25	1...12			
	MS-T50-050	200	5...50			
活塞式	MS-T50-100	200	10...100			
	MS-T50-200	300	20...200			

MS-T50-	012	M	M12	H	C	详述
MS-T50-						
	02.5					
	005					
	012					
	050					
	100					
	200					
		T				铜
		L				钢
		X				不锈钢 304L
			G12			接口螺纹 G1/2
			G14			接口螺纹 G1/4
			N14			接口螺纹 NPT1/4
			M14			接口螺纹 M14*1.5
			M20			接口螺纹 M20*1.5
				H		接口螺纹 外螺纹
					R	常开+常闭输出

公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼

厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：张经理

热线电话：400-119-0288

电话：0519-85227221

手机：13656120670

传真：0519-85281591

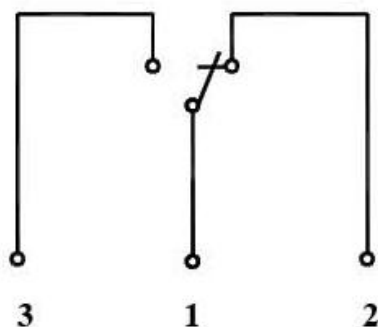
QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

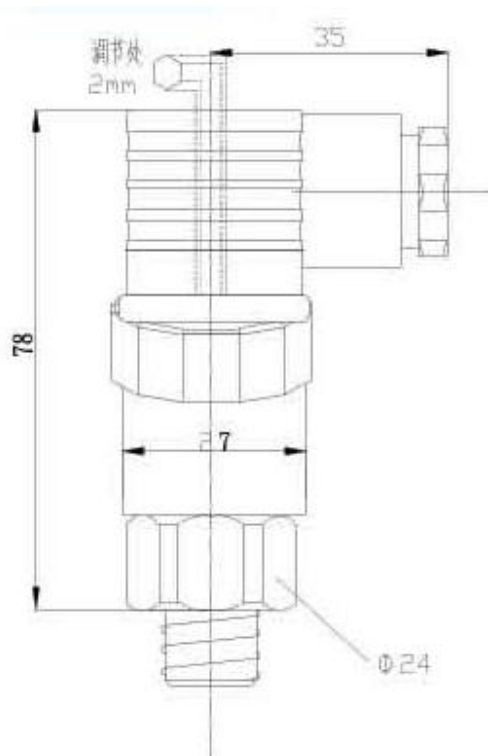
网址：www.cz-tianli.com



五、接线图



六、尺寸图

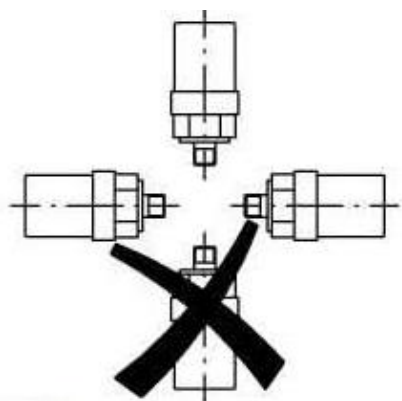


七、安装位置

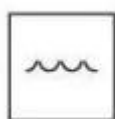


常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.



八、适用介质



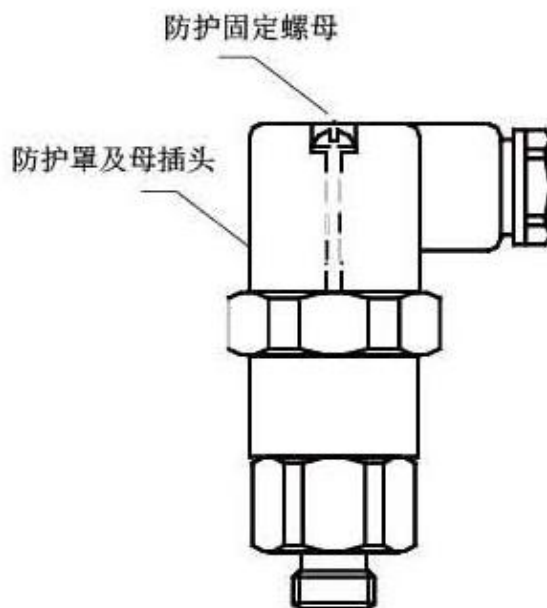
水



油

九、调节方式

第一步：用螺丝刀松开防护罩固定螺母取下防护罩及母插头（取下时不可左右旋转赫斯曼接头，以免弄断内部线路）。



第二步：参照上图螺丝刀调解压力开关点大小，顺时针方向调大，逆时针方向调小。

公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼

厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：张经理

热线电话：400-119-0288

电话：0519-85227221

手机：13656120670

传真：0519-85281591

QQ：4001190288

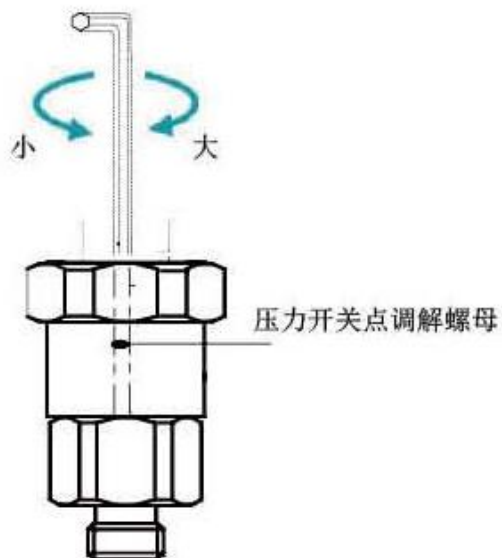
E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.



公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼

厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：张经理

热线电话：400-119-0288

电话：0519-85227221

手机：13656120670

传真：0519-85281591

QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com