

# 小型压力开关使用说明书

## 一、使用条件（技术参数）

型号	IS1000-01
保证耐压力	1MPa
最高使用压力	0.6MPa
设定压力范围	0.1 ~ 0.4MPa
压力差	0.08 MPa 或以下
接点	1a
接电方式	直接出线式（线长：2m）
流体	空气
环境和流体温度	5 ~ 60℃
接管口径	R(PT) <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (外螺纹)

## 二、磁开关特性

接点最大容量	AC2VA、DC2W		
使用电压 AC、DC	AC、DC12-24V	AC、DC48V	AC、DC100V
最大使用电流	50mA	40mA	20mA
抗振动能力	30G		

## 三、安装使用及保养

1.安装前应清理连接管道及接头内部的脏物，避免带入气路。

2.信号调节：假设需要在 0.3MPa 时有电信号，给开关通气 0.3MPa，缓慢顺时针旋转调节螺杆（必须缓慢），到电信号接通时停止。0.3MPa 调节的信号理论值为 0.22MPa 时信号断开，0.22MPa 以上压力均有信号。如果信号调高了需要降低，逆时针转动调节螺杆回零后重新调节，重复上述过程即可。

3.在使用过程中，当设定好额定值后，不得随意旋转调节螺杆，保证信号值的准确性；不得拆卸外壳，以防止产品破损及变形。

4.使用环境：不得放在油水飞溅的环境下使用，同时应避免磁场。