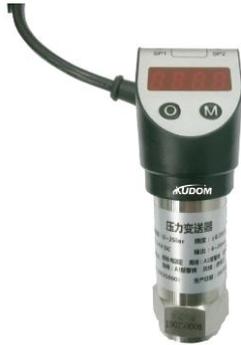


# 智能型压力开关 RPW12 -系列



- 高精度，综合精度 $\pm 0.5\%F.S$
- 同时可输出开关量和模拟量信号
- 4位数字显示，实时显示设定值和当前值
- 优异的EMC性能
- 可任意设置开关量

## 产品选型

RPW12	X	X	X	XXXX	X	000
电气接口	机械接口	输出信号	压力范围	工作方式	导线	
6=M12X1 4pole,male	1=1/2-A DIN3852(male)	1=1 路开关量输出 电气连接选“6”	0001=0~1bar 0025=0~25bar	A=绝压 G=表压	000=不带连接线	
8=M12X1 5pole,male	3=1/4-18NPT 4=G1/4-A DIN3852-E M=客户定制	2=2 路开关量输出 电气连接选“6”	0400=0~400bar 1000=0~1000bar M=客户定制		020=2m 电缆线 (含接头)	
		3=1 路开关量和1 路模拟量输出 电气连接选“6”			050=5m 电缆线 (含接头)	
		4=2 路开关量和1 路模拟量输出 电气连接选“8”				

## 技术参数

### 输入参数

压力范围 0~1000bar 或 客户定制

过载压力 300%F.S

爆破压力 500%F.S

机械接口 G1/4-A G1/2-A 1/4-18NPT/NPTF G3/8-A

锁紧扭力 20N.m 45N.m

介质接触物 机械连接：不锈钢 密封：FKM 17-4PH

### 输出数据

输出信号 4~20mA 0~10V PNP NPN

精度 DIN 16086  $\leq \pm 0.5\%F.S$  trp

最大设定值  $\leq \pm 1\%F.S$  max

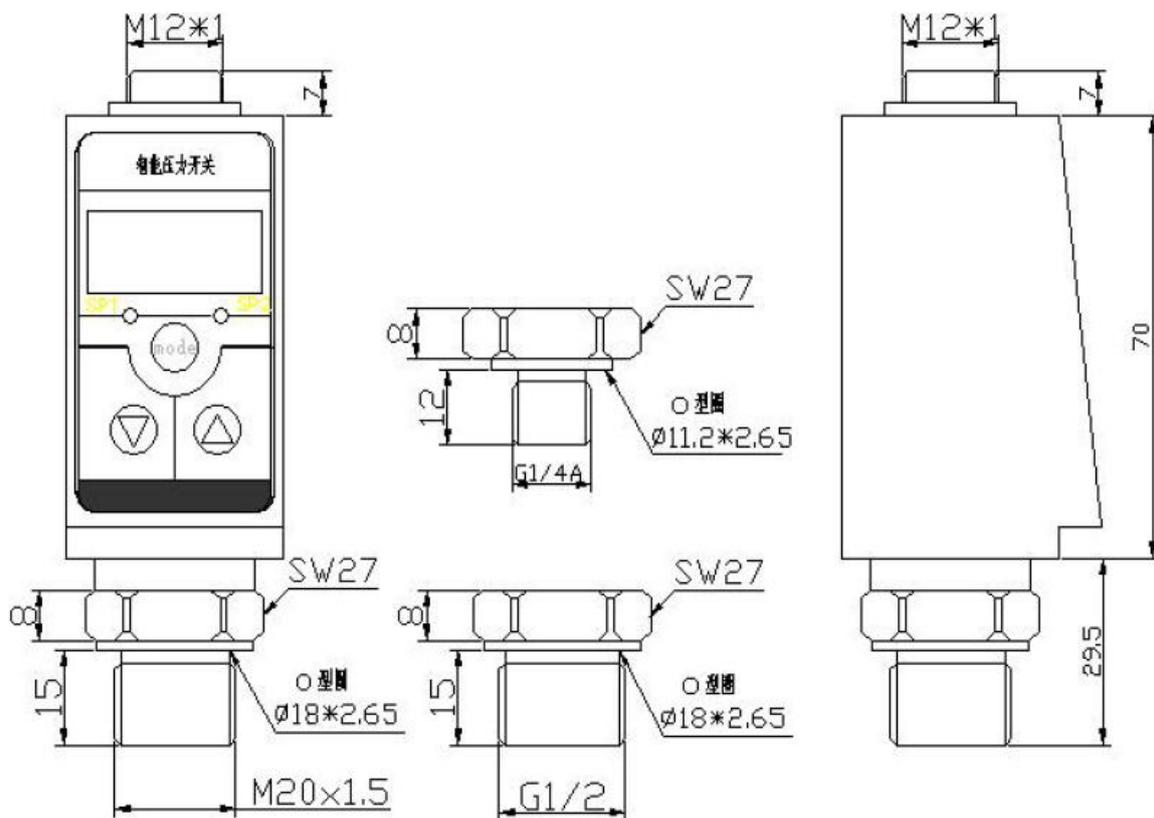
按键寿命 >100million

响应时间  $\leq 10ms$

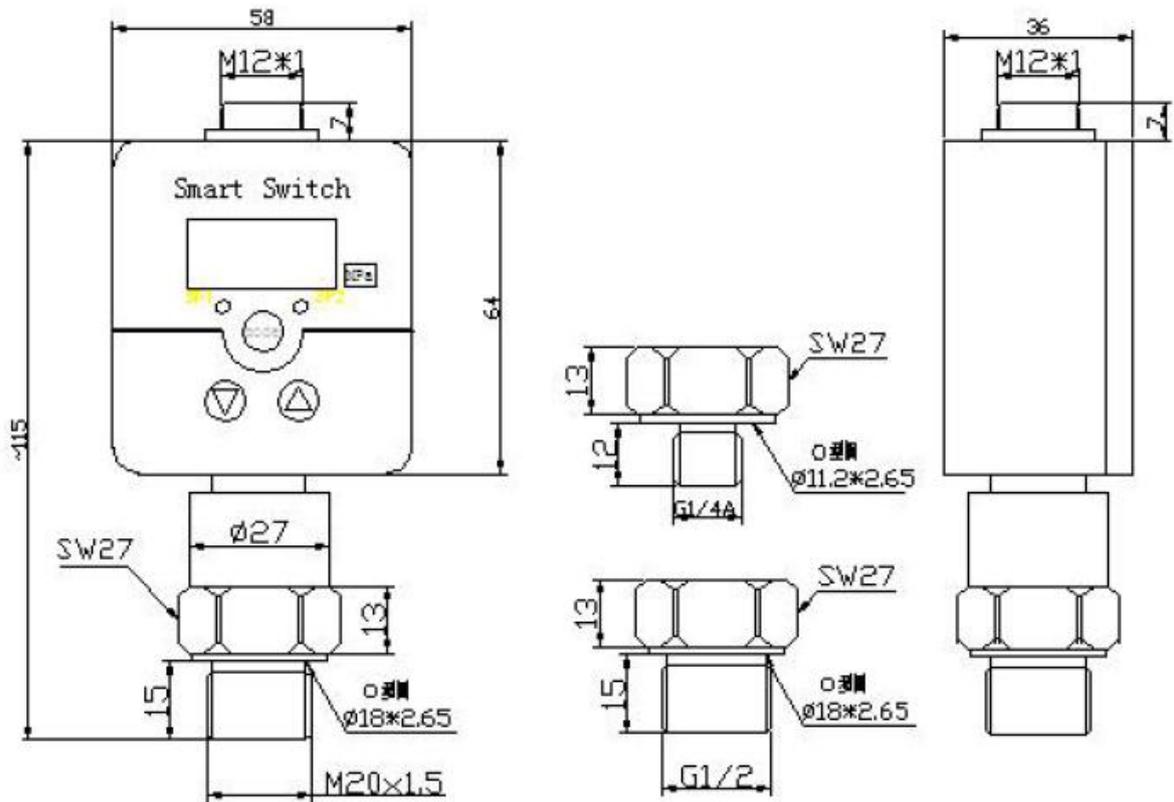
长期稳定性  $\leq \pm 0.1\%F.S$  trp./year

环境条件	
温度补偿	-10~+80℃
工作温度	-40~+85℃
储存温度	-40~+85℃
流体温度	-30~+80℃
EMC抗干扰	EN 6100-4-2/3/4/5
耐振性	10~2000Hz DIN EN 60068-2-6的抗振性 ≤20g
冲击	30g
防护等级	IP67
其他数据	
工作方式	绝压, 表压
工作电压	24VDC(9~32VDC)
供电电流	<10mA
极性保护	≥32VDC ≥28VDC(5±10%VDC 供电压力传感器)
耐电压保护	≥50VDC ≥28VDC(5±10%VDC 供电压力传感器)
负载	RL ≥ 5kΩ
应用场合	
应用于工程机械、船舶、机床、盾构机、航空、自动化、医疗、冶金、电力等领域	
外形尺寸图	

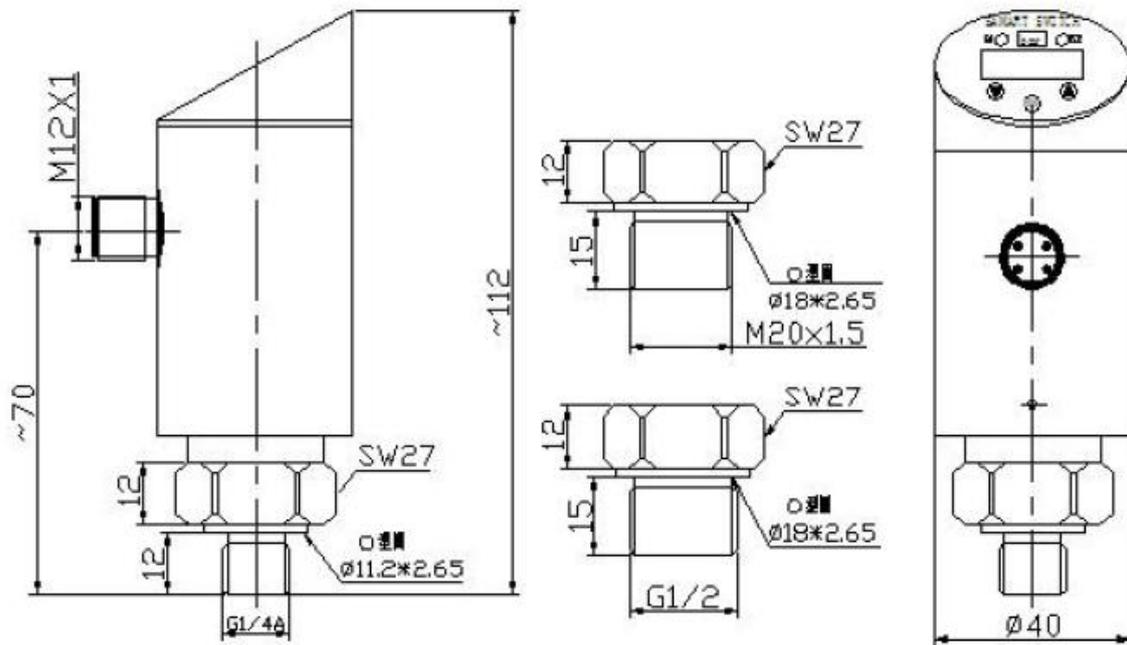
铸铝壳1 尺寸图



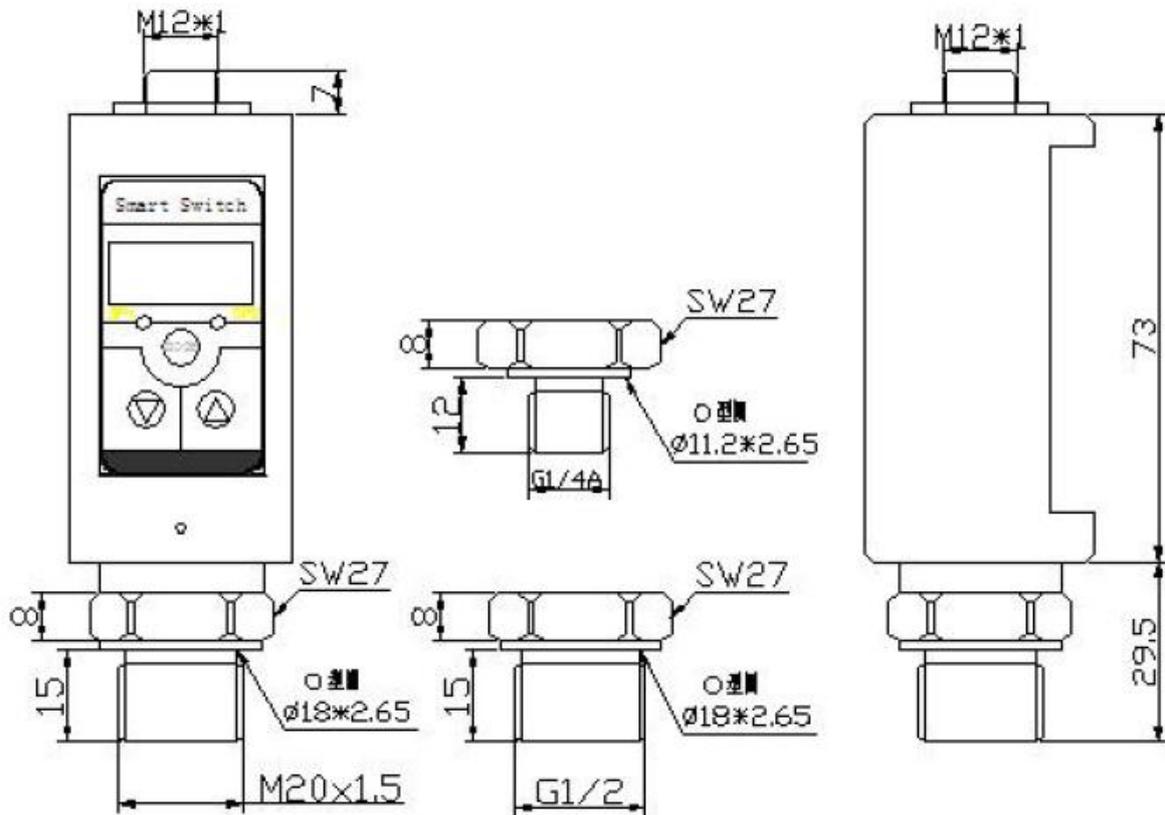
铸铝壳2 尺寸图



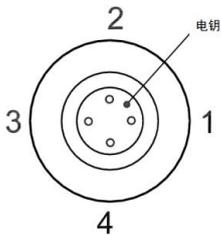
斜面开关 尺寸图



### 侧显开关 尺寸图

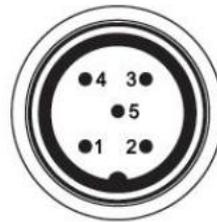


### 电气接口



M12X1 4-pole male

Pin	RPW1200
1	+24VDC
2	Signal+
3	n.c.
4	n.c.



M12X1 5-pole male

Pin	RPW1200
1	+24VDC
2	4~20mA
3	0V
4	SP1
5	SP1

@Kudom Electronics Technology, All Right Reserved