

选型详见第四页



# ESD10

## 数字式压力开关

### 产品应用

液压设备  
智能制造  
集成系统  
气体报警

### 功能特性

重复性好,使用寿命长  
灵活调整工作参数  
内置多种设定 双路独立  
小巧精致,灵活方便

### 产品描述

**双画面LCD数显**  
采用高可靠性变送器进行压力测试,信号由后端电路处理后转换成标准工业电信号输出并显示

**多种连接与输出模式**  
内置多种设定项目,由用户自行调整工作参数,灵活方便。

**细节升级**  
多种连接方式,小巧精致,满足各种安装需求。

**数字式压力开关**  
多种输出模式可选

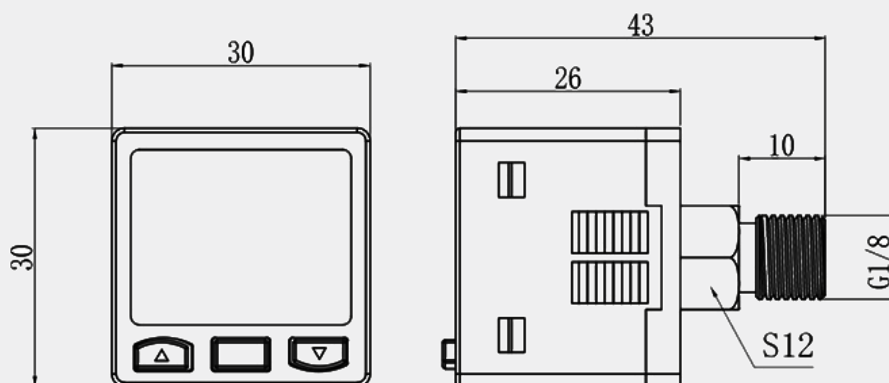


## 产品参数

压力范围	(-100~100kPa)	(-100~1000kPa)
耐压	3倍	1.5倍
重复精度	±0.3%F.S	
综合精度	±1%F.S	
稳定性	<±0.5%F.S/年	
工作温度	0~50°C	
存储温度	-10~60°C	
被测介质	非腐蚀性干燥气体	
额定工作电压	10~30VDC	
消耗电流	小于20mA(无负载时)	
开关量输出	<NPN输出型>:NPN开路集电极晶体管最大电流:100MA,压降:小于1.5V <PNP输出型>:PNP开路集电极晶体管最大电流:100MA,压降:小于1.5V	
模拟电压输出	1~5V±2% (限电压输出型)	
模拟电流输出	4~20mA±2%(限电流输出型)	
输出工作	常开\常闭	
反应时间	2.51511025250500 1000 5000ms	
附件	CN-14A-C2(附带连接器电缆, 2m)	



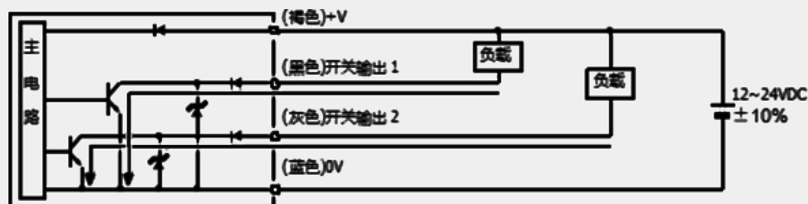
## 尺寸规格



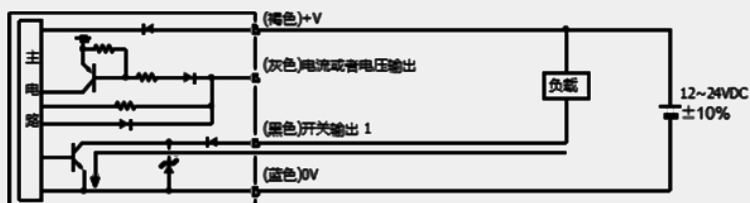
## 接线指导

### NPN输出型

(标准型)

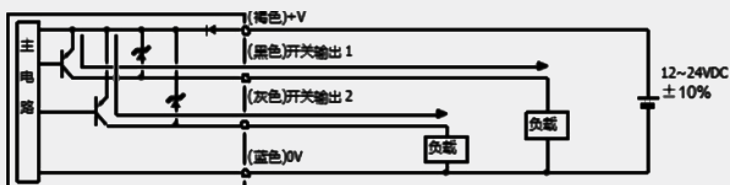


(高功能型)

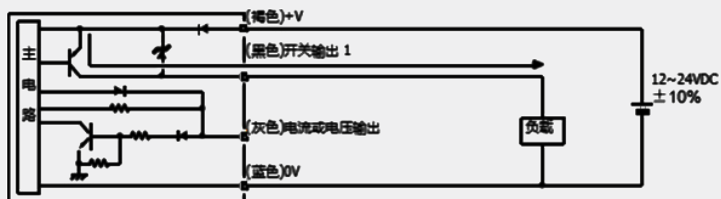


### 继电器输出型

(标准型)



(高功能型)



## ESD10-选型构成

选型举例 **ESD10** **A** **G** **J** **N** **S**

1      2      3      4      5

1.量程范围	<b>A</b>	-100~100kPa/-100~1000kPa
2.输出方式	<b>G</b>	标准型（两路开关量）
	<b>H</b>	电流输出型
	<b>I</b>	电压输出型
3.接口类型	<b>J</b>	R1/8+M5内螺纹丝
	<b>K</b>	G1/8+M5内螺纹丝
	<b>L</b>	M5内螺纹丝
	<b>T( )</b>	其它接口类型
4.开关类型	<b>N</b>	NPN
	<b>O</b>	PNP
5.特殊情况	<b>S</b>	无特殊情况
	<b>C</b>	特殊规格
	<b>B</b>	定制规格

### 说明:

表示ESD10型数字式压力开关量程范围-100~100kPa/-100~1000kPa 输出方式为标准型（两路开关量），接口类型R1/8+M5内螺纹丝，开关类型NPN，无特殊情况。

## 产品认证

符合性和批准: 罗德玮格压力开关符合过程测量技术的关键标准和认证;  
从而保证此类设置中的最高可靠性;



罗德玮格中国代表处  
罗德玮格自动化仪表（广州）有限公司 | 罗德玮格国际贸易（上海）有限公司

**罗德玮格** 更多产品信息请访问 [www.ludwig-schneider.com.cn](http://www.ludwig-schneider.com.cn)  
© 400-860-9760 © lw@ludwig-schneider.com.cn