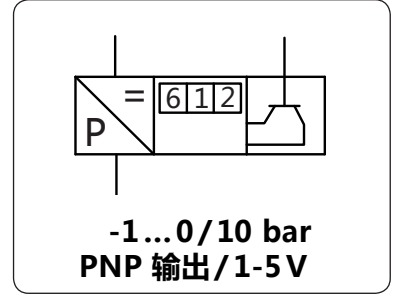


# DSD / DSE

# 可编程真空和压力开关带数显传感器

<b>描述</b>	NP即插即用输出或模拟量信号。开关采用抗压电传感器测量压力并且转换为比例电压信号，持续显示系统压力，该信号经放大后变为PNP进行传送。		
<b>适用介质</b>	干燥的压缩空气或无腐蚀性气体		
<b>电源电压</b>	12...30 V DC, 逆电压保护, 最大电流消耗30 mA, 最大输出电流250 mA		
<b>调节方</b>	<b>DSD</b>	模式: 磁滞或窗口, 开关值和磁滞, NO 或 NC, 开闭时间, bar, psi, MPa, kg/cm <sup>2</sup> 等等。显示: 流压, 最高压力, 量测误差	
<b>开关输出信号</b>	<b>DSD</b>	常开或常闭可自由编程2×PNP信号, 最大接触负载250mA, 防短路保护	
<b>开关输出信号</b>	<b>DSE</b>	1个DSD的PNP信号, 1个1-5V模拟量信号, 阻抗 < 500Ω	
<b>磁滞</b>	开关点的0%-100%可调		
<b>重复精度</b>	< 0.2% FS		
<b>LED 显示</b>	DSD 3位红色数字显示; DSE无显示		
<b>错误显示</b>	DSD液晶显示; DSE彩色LED灯显示		
<b>认证</b>	CSA, UL		
<b>工作温度</b>	-1 °C-50 °C		
<b>材质</b>	主体: ABS-PC 塑料, 耐冲击		
	<b>线性</b>	< 1% FS	
	<b>开关频率</b>	200 Hz	
	<b>安装方向</b>	任意	
	<b>抗震性能</b>	10 g	
	<b>防护等级</b>	IP 65	
	<b>介质接口</b>	黄铜镀镍	



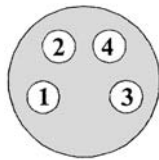
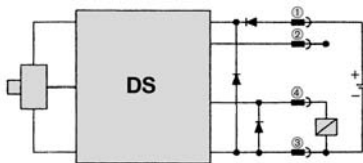
尺寸	数字显示	最大承压	输出信号形式	压力范围	型号
B	Ø	bar	PNP/模拟量	bar	
mm	mm				

感应压力开关		外螺纹接口G½ 无配套插座M8x1, 4-pin			DS		
57	16	with	5	2x PNP	250	0... -1 -1... +1 0... 10 -1... 10	<b>DSD-V1</b> <b>DSD-V2</b> <b>DSD-10</b> <b>DSD-V10</b>
44	16	without	5	1x PNP/1x 模拟量	250	0... -1 -1... +1 -1... 10	<b>DSE-V1</b> <b>DSE-V2</b> <b>DSE-V10</b>

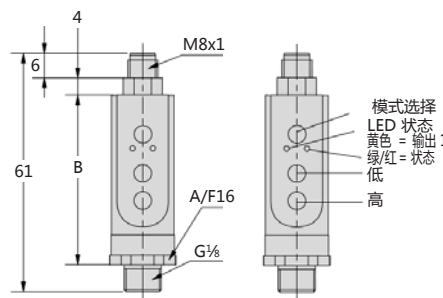
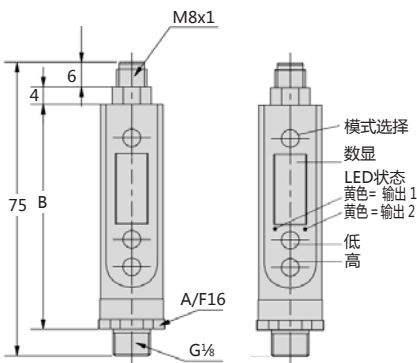
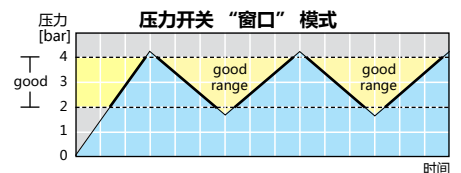
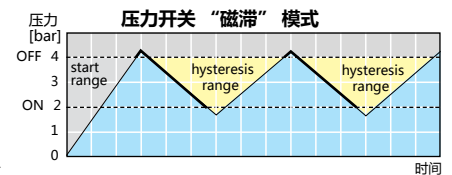
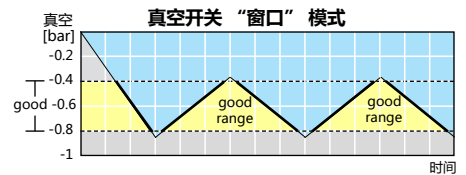
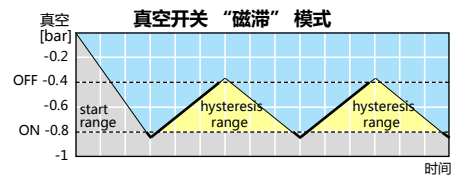


## 配件

配套插座	M8x1, 4-pin带5m线材	直插	<b>KM8-A4-5</b>
		转角	<b>KM8-C4-5</b>



DIN EN 50044 引线结构		
pin	颜色	结构
1	棕	24 V DC (+)
2	白	输出2 / 模拟
3	蓝	24 V DC (-)
4	黑	输出1 / 模拟



**Order example**  
**DSD-V1**  
www.duray-control.cn