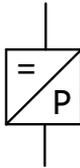


# DP5 精密差压传感器

<b>描述</b>	DP5精密差压传感器采用硅压力感应部件，测得高压端和低压端之间的差压，将之转化为电比例信号。
<b>适用介质</b>	压缩空气或其他无腐蚀性气体
<b>电源电压</b>	12...32 V DC, 余波5%, 带过压保护
<b>电子连接器</b>	M12x1.4针接头; 可选4电缆线连接
<b>输出信号</b>	4-20mA时: 最大电量消耗260mW; 1-6V时: 最大电量消耗60mW
<b>线性/磁滞</b>	<0.1%FS typ. (4-20mA) <0.25%FS (0-10V)
<b>重复精度</b>	<0.1%FS typ. (4-20mA) <0.5%FS(0-10V)
<b>长期稳定性</b>	<0.2%FS typ. (4-20mA) <0.5%FS (0-10V)
<b>温度敏感性</b>	<0.02%FS typ./°C (4-20mA) <0.16%FS/°C (0-10V) (在0-50°C温度范围内测试)
<b>响应时间</b>	在10-90%量程范围内响应时间为1ms
<b>抗震强度</b>	5-500Hz时10g
<b>安装方向</b>	任意
<b>材质</b>	主体: 铝合金
	<b>抗冲击性</b> 50 g
	<b>防护等级</b> 安装电气接头后 IP 67
	<b>工作温度</b> -25 °C-85 °C



**-1...1 mbar / 10 bar**  
**压缩空气或气体**

尺寸 B	Ø	最大差压	两端最大操作压力	测量范围	型号
mm	mm	bar	bar	mbar/bar	

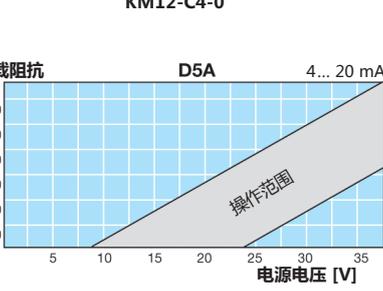
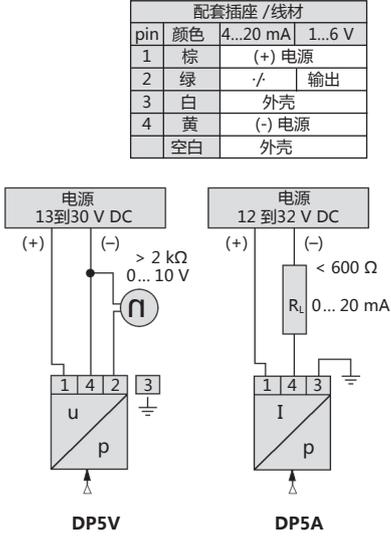
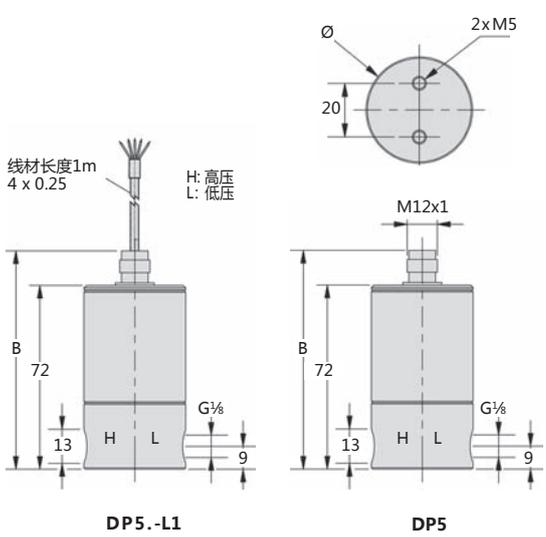
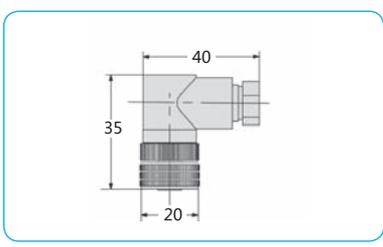
差压传感器 4...20 mA		G%, 2芯线材, 带转角配套插座		DP5
86	40	0.25	0.5	0... 1 mbar DP5A-A1
				-1... 1 mbar DP5A-A1V
				0... 2 mbar DP5A-A2
86	40	0.35	0.75	-2... 2 mbar DP5A-A2V
				0... 5 mbar DP5A-A5
				-5... 5 mbar DP5A-A5V
86	40	0.35	12	0... 10 mbar DP5A-B1
				-10... 10 mbar DP5A-B1V
				0... 25 mbar DP5A-B2
86	40	1.4	12	-25... 25 mbar DP5A-B2V
				0... 70 mbar DP5A-B7
				-70... 70 mbar DP5A-B7V
86	40	2	12	0... 350 mbar DP5A-C3
				-350... 350 mbar DP5A-C3V
				0... 1 bar DP5A-01
86	40	4	12	-1... 1 bar DP5A-V1
				0... 2 bar DP5A-02
				0... 5 bar DP5A-05
				0... 10 bar DP5A-10



特殊可选	输出信号	DP5 V-...
1...6 V	输出信号	DP5 V-...
1 m 连接线材	装配在设备上	DP5 V-...L1



附件	配套插座, 带电缆插座	4-pin M12x1, 2 m, 5 m, 直插, 直插, 直插	KM12-A4-0, KM12-A4-2, KM12-A4-5	转角, 转角, 转角	KM12-C4-0, KM12-C4-2, KM12-C4-5
----	-------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------	---------------------------------



Order example: DP5A-A1  
www.duray-control.cn