

DP

防爆高温高压压力传感器

描述

DP高温高压压力传感器低压精确，高压稳定，长时间使用不漂移，抗干扰能力强。工厂预校准零点及压力范围。

适用介质 最大承压 电源电压

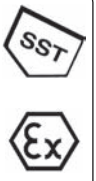
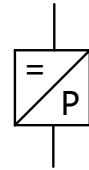
压缩空气，无腐蚀性气体或液体
最大为压力传感器的3倍量程，DPA-E1最大承压1500bar
电流信号时9-33V DC，电压信号时15-30V DC；余波5%，过压保护，短路保护

ATEX防爆型号 电子连接器 输出信号 线性/磁滞 温度敏感性

输出为电流信号时有防爆功能，10-30V DC电源，最大电量消耗1W，EN50.014、EN50.020:1974 A1-A5，Atex 2640-1
德标DIN 43650插头，带适配插座
4-20mA时，最大电量消耗260mW；0-10V是，最大电量消耗50mW
< 0.1% FS 重复精度 < 0.1% FS 长期稳定性 < 0.1% FS，在测量范围大于500mbar的产品中 < 0.9% FS < 0.02FS/°C；在测量范围大于2bar的产品中 < 0.06%FS/°C（在工作温度0-70°C情况下测量）

响应时间 耐震强度 安装方向 材质

在10-90%量程范围内响应时间为1ms
5-500Hz时10g
任意
主体/膜片：不锈钢316L
抗冲击性 50 g
防护等级 IP 65
工作温度 0 °C-70 °C
O型圈 FKM, 可选EPDM



-1 ...1000 bar, 精度0.1%
压缩空气或气体

尺寸			精度	测量范围	型号	测量范围	型号
B	∅	A/F	%	mbar/bar	4... 20 mA	mbar/bar	4... 20 mA
mm	mm	mm					

压力传感器				G¼, 不锈钢, 超压, 带转角配套插座, 4...20 mA	DP				
53	24	27	0.1	0... 50 mbar	DPA-B5H	0... 100 mbar	DPA-C1H		
53	24	27	0.1	0... 160 mbar	DPA-C2H	0... 10 bar	DPA-10H		
				0... 250 mbar	DPA-C3H	0... 16 bar	DPA-16H		
				0... 400 mbar	DPA-C4H	0... 25 bar	DPA-25H		
				0... 600 mbar	DPA-C6H	0... 40 bar	DPA-40H		
				0... 1.0 bar	DPA-01H	0... 60 bar	DPA-60H		
				0... 1.6 bar	DPA-02H	0... 100 bar	DPA-D1H		
				0... 2.5 bar	DPA-03H	0... 160 bar	DPA-D2H		
				0... 4.0 bar	DPA-04H	0... 250 bar	DPA-D3H		
				0... 6.0 bar	DPA-06H	0... 400 bar	DPA-D4H		
						0... 600 bar	DPA-D6H		
53	24	27	0.5		DPA-D6	0... 1000 bar	DPA-E1		



DPA-C1H DPA-C1EX

特殊可选

0...10 V输出信号

Atex防爆型号不适用

DPV-..

非标准压力范围

具体测量范围请在订货时指明

DP-..XX

绝对压力

50mbar以上可选

DP-..A

真空

0... -1 bar

DP-..V

Ex ATEX 防爆型号

Ex II 1G Ex ia IIC T6 输出信号4-20mA时可选

DPA-.. EX

0.25 % 线性

100mbar-1000bar测量范围内可选

DP-..G

0.5 % 线性

50mbar-600bar测量范围内可选

DP-..

-25...100 °C

介质温度补偿达到85°C, T4

DP-..S

-25...150 °C

介质温度补偿达到85°C, T3

DP-..T

快速安装膜片

接口G1/2, 测量范围0-600bar和真空可选

DP-..F

G½外螺纹接口

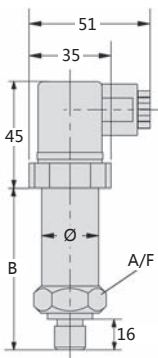
DP-..04

EPDM 密封

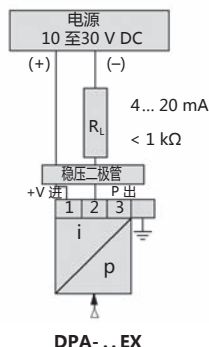
DP-..E



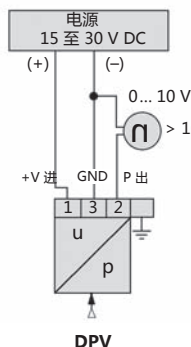
DPA-C1T



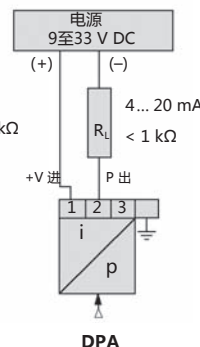
型号	B (mm)
标准	40
150 °C 标准	67
Ex	94
Ex, T3	121



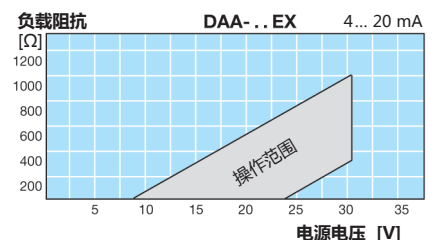
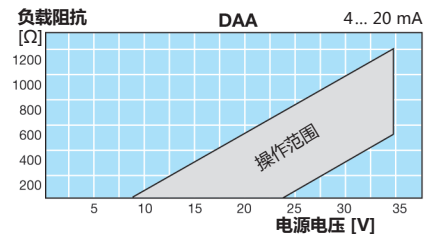
DPA-.. EX



DPV



DPA



Order example:
DPA-B5H

www.duray-control.cn