

# DP6 高压压力传感器

# 压缩空气 液体或油类

### 描述

DP6压力传感器不锈钢制造，耐腐蚀。可用于各种气体、液体和油，防护等级为IP68的传感器可浸入液体内安装。

### 适用介质

所有不与316L不锈钢反应的介质。DP6-..W：不与不锈钢、聚乙烯和丁腈橡胶反应的液体；DP6-..H：可用于热油（轻油或重油均可）

### 电源电压

采用电压信号时13-30V DC，采用电流信号时12-36V DC；余波5%，过压保护

### 电子连接器

德标43650A接头，接触间隙18mm，3针，带适配插座

### 输出信号

4-20mA时，最大电量消耗260mW；0-10V时，最大电量消耗100mW

### 线性/磁滞

< 0.1%FS typ. (4-20mA) < 0.5%FS (0-10V)

### 重复精度

< 0.1%FS typ. (4-20mA) < 0.2%FS(0-10V)

### 长期稳定性

< 0.2%FS typ. (4-20mA) < 0.4%FS (0-10V)

### 温度敏感度

< 0.03%FS typ./°C (4-20mA) < 0.06%FS/°C (0-10V) (在0-70°C温度范围内测试)

### 响应时间

在10-90%量程范围内响应时间为1ms

### 耐震强度

10 g at 5...500 Hz

### 安装方向

任意

### 材质

主体/膜片：不锈钢316L

### 抗冲击性

50 g

### 防护等级

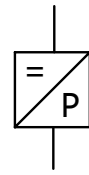
符合德标DIN40050标准 IP65

### 工作温度

-40-100°C

### DP6-..W:

特殊聚乙烯，NBR/BUNA-N



-1...350 bar, 精度0.5%  
压缩空气或液体

尺寸			最大操作压力	压力范围	型号 (根据输出信号类型)	
B	Ø	A/F			bar	bar
mm	mm	mm	bar	bar	4... 20 mA	0... 10 V

## 压力传感器 G½m

不锈钢, 表压, 带转角配套插座

					DP6A	DP6V
142	27	27	2	0... -1	DP6A-V0	DP6V-V0
			2	-1... 1	DP6A-V1	DP6V-V1
			2	0... 1	DP6A-01	DP6V-01
			4	0... 2	DP6A-02	DP6V-02
			10	0... 5	DP6A-05	DP6V-05
			20	0... 10	DP6A-10	DP6V-10
			32	0... 16	DP6A-16	DP6V-16
			40	0... 20	DP6A-20	DP6V-20
165	27	27	70	0... 35	DP6A-35	DP6V-35
			140	0... 70	DP6A-70	DP6V-70
			200	0... 100	DP6A-D1	DP6V-D1
			400	0... 200	DP6A-D2	DP6V-D2
			700	0... 350	DP6A-D3	DP6V-D3



DP6A-01 外螺纹

DP6A-01F 快速安装不锈钢膜片

## 配件

### 非标准压力范围

需在订货时明确指出

DP6.-..XX

### 绝对压力

最小压力范围0-1bar (绝对压力)

DP6.-..A

### G½外螺纹接口

DP6.-..02

### 氧气介质

特殊清洁, 最大压力20bar

DP6.-..15

### 快速安装膜片

最大压力16bar, G3/4接口, 高度132mm, A/F32mm

DP6.-..F

### 浸入式传感器

适用于液体, 最大压力10bar, 防护等级IP68, 2m线缆

DP6.-..W

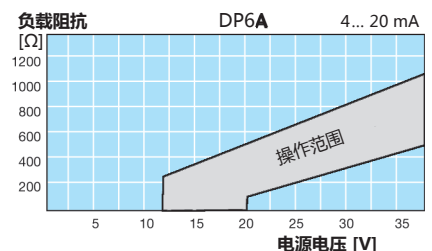
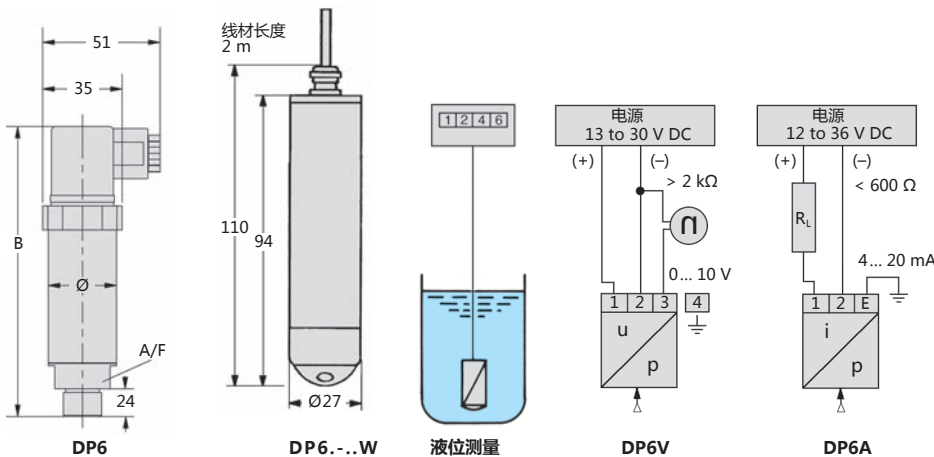
### 浸入式传感器

适用于油, 最大压力10bar, 防护等级IP68, 2m线缆

DP6.-..H



DP6A-01W 带线材



Order example:  
DP6A-V0

www.duray-control.cn