

高温压力变送器

BP8300-G-12

和

本安型BP8300-G-12-Ex



基本性能	
应用范围	工业过程控制系统中高温介质的压力测量
被测介质	与钛合金相容的流体和气体
量程	0~0.04MPa, 0~0.06MPa, 0~0.1MPa, 0~0.16MPa, 0~0.25MPa, 0~0.4MPa, 0~0.6MPa, 0~1MPa, 0~1.6MPa, 0~2.5MPa, 0~4MPa, 0~6MPa, 0~10MPa, 0~16MPa, 0~25MPa, 0~40MPa, 0~60MPa, 0~100MPa, 0~160MPa
过载	对于量程≤10MPa, 2倍; 对于量程>10MPa, 1.5倍
极限压力	对于量程≤10MPa, 4倍; 对于量程>10MPa, 2倍
精度(包括线性、迟滞、重复性) ^{注1}	0.25%, 0.5%
工作温度范围	被测介质: +10~+300℃; 环境温度: 0~+80℃
补偿温度范围	工作温度范围内的任意 100℃区间
补偿温度范围内总温度影响	1, 由被测介质温度引起的误差: 对于 0.25 级: <2%; 对于 0.5 级: <4% 2, 由环境温度引起的误差: 对于 0.25 级: <1%; 对于 0.5 级: <2%
输出	① 4~20mA ② 0~5mA ^{注2} ③ 0~5V ^{注2}
供电电源	对于 0~5mA 和 0~5V 输出: 24~36VDC; ^{注2} 对于 4~20mA 输出: 12~42VDC (要考虑负载); * 对于本安型需配相应的安全栅
功耗	<1W
防爆等级 ^{注3}	OexialICT4
外壳防护等级	IP 54
重量	<0.5kg

注 1: 在补偿温度范围的中点温度处测量;

注 2: 仅对于 BP8300-G-12;

注 3: 仅对于 BP8300-G-12-Ex。

订货举例:

BP8300-G-12- BP8300-G-12-Ex-	0.25 /	1MPa-	250-	01-	M20-	P
精度: 0.25 级、0.5 级						
量程						
补偿温度范围上限 (°C)						
输出方式: 01 —— 4~20mA, 两线; 02 —— 0~5mA, 三线; 03 —— 0~5V, 四线; 04 —— 0~5mA, 四线						
压力接头: M20 —— M20×1.5 M12 —— M12×1.5 N1/2 —— 1/2 NPT						
电气连接: P —— 插头 / 插座连接 C —— 电缆连接						

外形尺寸见右图

