

顶端膜片高温压力变送器

BP8300-G-08 和 本安型BP8300-G-08-Ex



技术特点

- 采用蓝宝石传感器，钛合金顶端膜片；
- 集防堵塞、耐高温、耐磨损于一体。

功能

- 适用于电厂一次风系统、尾灰系统、水泥厂、化工厂，防堵塞、高耐温性；
- 变送器与阀体配套。允许用户在生产运行中维护、检修和清除，使用维护方便。

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	与钛合金相容的高温气体及含粉尘气体★
量程	0~4kPa, 0~6kPa, 0~10kPa, 0~25kPa, 0~40kPa, 0~60kPa, 0~100kPa, 0~250kPa, 0~400kPa, 0~600kPa, 0~1MPa, 0~2.5MPa
过载	2 倍
极限压力	4 倍
精度(包括线性、迟滞、重复性) ^{注1}	0.5%
工作温度范围	被测介质: +10~+200℃或+10~+250℃ 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	<5 %
输出	4~20mA
供电电源	12~36VDC (要考虑负载) ^{注2} ; * 对于本安型需配相应的安全栅
功耗	<1W
防爆等级 ^{注3}	OexiaIICT4
外壳防护等级	IP 54
抗振性能	V3 级
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-08;

注 3: 仅对于 BP8300-G-08-Ex。

订货举例

BP8300-G-08-	25kPa-	150
BP8300-G-08-Ex-		
量程		
补偿温度范围上限 (°C)		

外形尺寸见右图

