

RZ-2088GP系列压力(差压)变送器

概述

RZ-2088GP系列压力(差压)变送器选用进口高品质扩散硅式、陶瓷式压力传感器作为敏感元件,采用专用集成模块,经精细的温度、零点、满程和非线性补偿,实现对液体、气体、蒸汽等介质压力变化的准确测量和变送。实现工矿企业、科研院所等部门对各种场所压力真空介质变化的理想监控。

特点

BP系列标准型压力变送器

- 专用V/I集成电路,外围器件少,可靠性高,维护简单、轻松,体积小、重量轻,安装调试极为方便。
- 铝合金压铸外壳,三端隔离,静电喷塑保护层,坚固耐用。
- 4-20mA DC二线制信号传送,抗干扰能力强,传输距离远。
- LED、LCD、指针三种指示表头,现场读数十分方便。可用于测量粘稠、结晶和腐蚀性介质。
- 高准确度,高稳定性。除进口原装传感器已用激光修正外,对整机在使用温度范围内的综合性温度漂移、非线性进行精细补偿,因此在使用温度范围内非线性小,温度稳定性好。



BP系列



BPJ系列

BPJ精巧型压力(差压)变送器

- 体积小、重量轻,可在狭窄位置安装使用。
- 316L不锈钢机电一体化结构,坚固耐用。
- 集成化专用芯片,分立元件少,温度特性好。
- 易操作,维护检修方便。

主要技术指标

准确度	0.1%F·S	0.25%F·S	0.5%F·S
测量范围	-95kPa~35MPa间任选		
测量介质	液体、气体、蒸汽		
存储温度	-40℃~125℃		
使用温度	-10℃~80℃		
防腐材料	316L不锈钢	陶瓷	聚四氟乙烯
温度影响	<0.02%/℃		
负载电阻	≤750Ω		
过载能力	量程的1~2倍		
机械保护	IP65		
湿度	≤95%RH		
输出	二线制4~20mA DC		
关联设备	EXZ231B型安全栅		
重量	<1Kg		
零点温度系数	小于0.02%/℃		
满程温度系数	小于0.02%/℃		
电源电压	24V DC		
防爆等级	iaIICT5		
安装位置	无影响		

物理性能

- 隔离膜片：陶瓷、316不锈钢
- 接触介质连接件：不锈钢
- O 型 环：丁腈橡胶
- 外 壳：压铸铝合金
- 外壳喷涂：环氧树脂
- 过程连接方式：1/2NPT外螺纹、1/2NPT内螺纹
M20×1.5外螺纹
G1/2外螺纹
- 电气连接：1/2NPT、M20×1.5
- 通讯条件：HART，用多芯双绞线时，通讯距离可达1.5km

选型方法

企 标	分隔线	型 号	类 别	型 式	防 爆	量 程	精 度	过 程 连 接	表 头	说 明
RZ	-	2088	GP	不标						企标
			AP	J						无定义
			SP	DP						压力变送器
					H					表压
					N	普通不防爆	E	防爆型ExdIIBT4	i	绝压
						1	0~35kPa		6	密封表压
						2	0~100kPa		7	通用型
						3	0~200kPa		8	精巧型
						4	0~350kPa		9	差压
						5	0~700kPa		0	HART协议
							A		B	本安型ExiaIICT
								0.1%F·S	C	0.25%F·S
								1		0.5%F·S
								2		M20×1.5
								3		1/2NPT
										G 1/2
									不标	无表头
									M1	0~100%刻度
									M2	3 1/2LED
									M3	3 1/2LCD
RZ	-	2088	SP	J	N	8	C	2	M1	完整选型