

HR4200A/P 型微差压变送器

概述

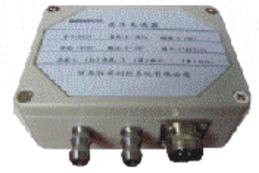
该产品选用进口敏感芯片和专用高性能调理电路，被测微差压力信号转换成标准电信号输出。

适用于干燥、不导电和无腐蚀气体的微小差压测量，有多种输出信号可选，

广泛应用于纺织、医药、电力、化工、锅炉、酿酒、机车和楼宇智能化等行业。



A 型



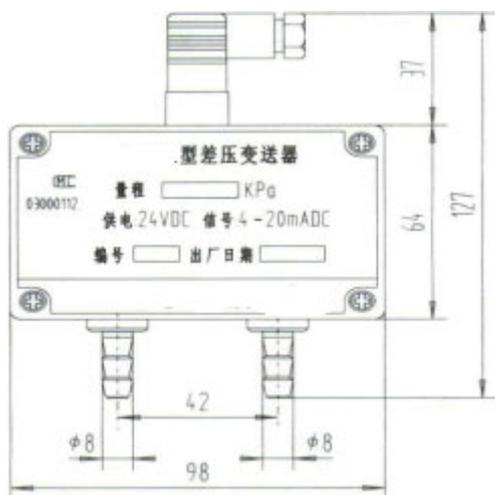
P 型

技术参数

主要性能指标	
测量精度	$\pm 0.5\%$ （典型）， $\pm 1\%$ F·S（最大）
量 程	0~1kPa----- 0~10kPa
长期稳定性	1%F·S/年
过载能力	5 X F·S
温度特性	
补偿温度	0~70℃
工作温度	-10~85℃
零点温度漂移	0.03%F.S/℃ (≤ 5 KPa) 0.02%F.S/℃ (> 5 KPa)
满量程温度漂移	0.03%F.S/℃ (≤ 5 KPa) 0.02%F.S/℃ (> 5 KPa)
存贮温度	-40~125℃
电气特性	

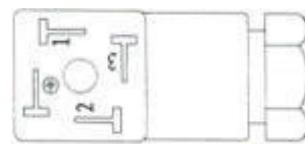
供电电压	DC12~30V
电源保护	防反接、过电压保护
输出方式	两线制 4~20mA
	三线制 0/1~5V/10V
	RS485
结构特性	
测量介质	干燥、不导电、无腐蚀气体
压力接口	Φ8mm 宝塔头或用户定制
电缆材质	聚氯乙烯
环境特性	
防护等级	IP65
绝 缘	100MΩ @50V
振 动	20g, 20~5000Hz
冲 击	20g, 11ms

外形结构



电气连接

接线定义	接插件连接位置
电源正: +V	插脚 1
电源负: 0V/OUT	插脚 2



选型指南

HR4200A/P	微差压变送器			
	量程			
	[0~X] KPa	代码	输出信号	
		E	4~20mA (两线)	
		I	0~5VDC	
		J	1~5VDC	
		Q	RS485	
HR4200A	[0~1] KPa	E		完整的型号规格