

HSDP2-A系列

空气压差变送器

霍尼韦尔HSDP-A系列空气压差变送器主要用于测量空气压差或表压。适用于中央空调风系统风压控制、VAV及风机控制、环境污染控制、洁净室压差控制、烟雾罩控制、烘箱增压及锅炉通风控制等领域。



产品特点

- 采用高精度MEMS微压芯体，宽温区补偿，压力反应灵敏。
- 高稳定性
- 可以现场进行手动零点压力值校正
- 无螺钉翻盖卡扣式设计，接线调试操作简便

订货信息和参数

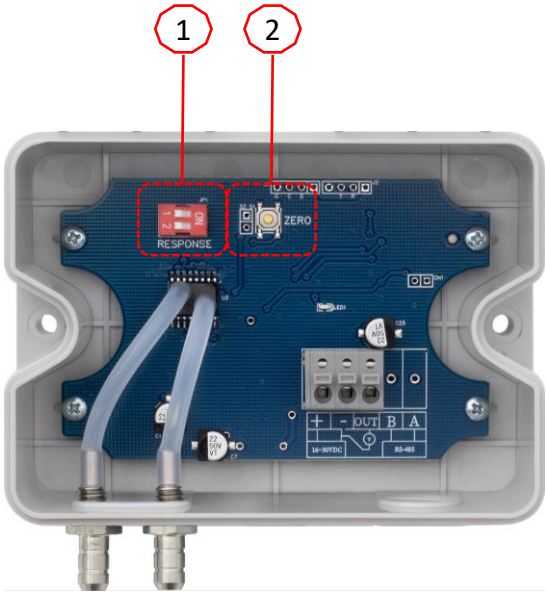
SKU	最大量程 (Pa)	输出信号
HSDP2-A500A1	0至 500	4-20mA
HSDP2-A500V1	0至 500	0-10V
HSDP2-A500A2	-500 至 500	4-20mA
HSDP2-A500V2	-500 至 500	0-10V
HSDP2-A1000A1	0 至 1000	4-20mA
HSDP2-A1000V1	0 至 1000	0-10V
HSDP2-A1000A2	-1000 至 1000	4-20mA
HSDP2-A1000V2	-1000 至 1000	0-10V

基本参数

精度	0-500Pa：±1.0%FS@25℃
	其他量程：±1.0%FS（补偿温度范围内）
稳定度	典型值：0.1%FS/年，最大值：0.2%FS/年
补偿温度范围	-10℃ 至 +60℃
适用介质	空气和中性气体
适用介质温度范围	-20℃ 至 +70℃
工作环境	-20℃ 至 +70℃， 0 至95%RH（非冷凝）
储存环境	-40℃ 至 +70℃， 0 至95%RH（非冷凝）
供电电源	0-10V 信号输出：16 至 30VDC 4-20mA信号输出：10 至 30VDC
功耗	≤1.5W
工作电流	0-10V 信号输出：< 20mA 4-20mA信号输出：4-20mA
最大环路负载	输出信号为4-20mA：≤[(U-10V)/0.02A] Ω ； 输出信号为0-10V：≥10kΩ
响应时间	0.5S, 1S, 2S, 4S (拨码设置)
过载压力	最大15倍的额定压力或者10KPa， 以上述最小的压力为准
防护等级	IP65（EN 60529）
外壳材料	外壳：PC 芯体密封圈：硅橡胶
附件	2米 PVC软管
认证	CE（EN IEC 61000-6-1: 2019; EN IEC 61000-6-3:2021); RoHS

FS为全量程（Full scale）的英文缩写

功能和参数设置



#	功能说明	放大图
1	输出响应时间设定	
2	手动清零	

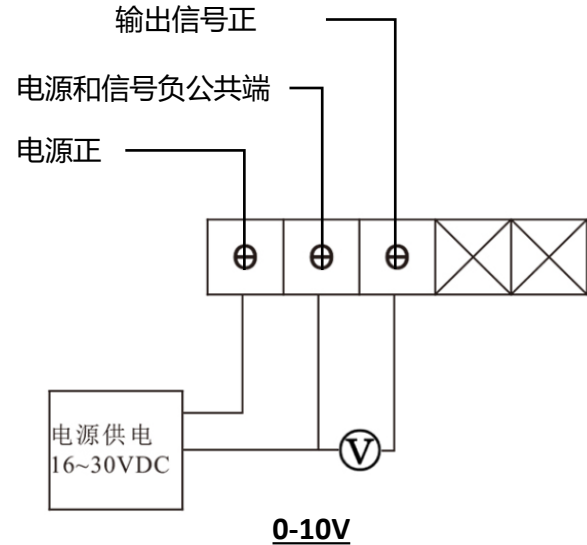
手动清零

在正负压力进气口压差为零的情况下使用此清零按钮进行零点压力值校准。
按下清零按钮时，LED灯同时亮起。

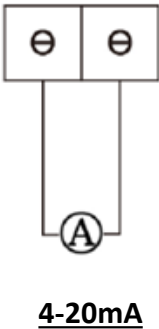
输出响应时间设定

拨码	0.5s	1s	2s	4s
1				
2				

接线图



4-20mA输出两个接线端子为无极性，电源接入和信号输出端子无定义。



外形尺寸 (mm)

