

CNG325风差压变送器

特点

- $\phi 8$ 倒刺嘴接口，安装方便
- 测量微小气体差压值
- 坚固密封良好的铝合金外壳
- 具有短路保护和反极性保护
- 零点、灵敏度温度全范围补偿
- 抗干扰能力、稳定性强

用途及行业

- 适用于锅炉送风，井下通风等电力、煤炭行业，超净厂房自动化检测压力过程控制领域。

注意：

- 1 切勿用硬物碰触膜片，会导致隔离膜片损坏。
- 2 使用本产品时建议安装三阀组。
- 3 安装前请仔细阅读产品使用说明书，并核对产品的相关信息。
- 4 严格按照接线方式接线，否则会导致产品损坏和其他潜在故障。



产品概述

CNG325风差压变送器采用 OEM 硅压阻式差压芯体组装而成，外壳为铝合金结构，压力接口为 M10 螺纹加倒刺结构，可直接安装在测量管道上或通过引压管连接，安装使用方便，广泛用于锅炉送风，井下通风等电力、煤炭行业，超净厂房自动化检测压力过程控制领域。

注意：

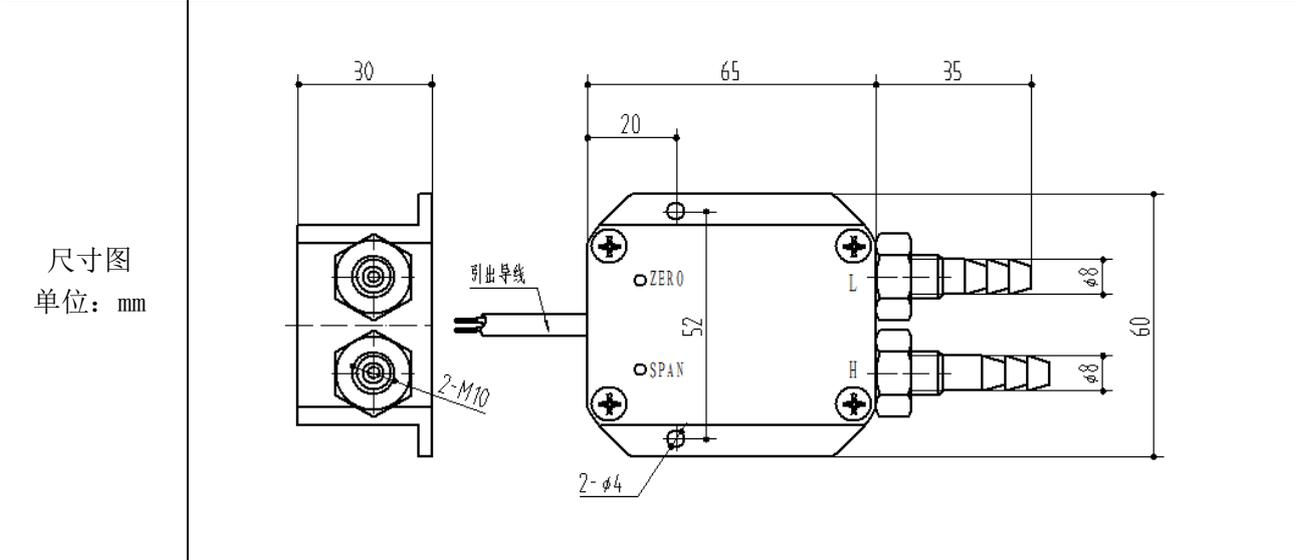
- 1 文件不要误用。
- 2 本选型中的信息仅供参考，不可用此文件作为产品安装指导。
- 3 在产品说明书上提供了完整的安装、操作和维护资料。
- 4 错误的使用，会导致危险和人身伤害。

性能参数

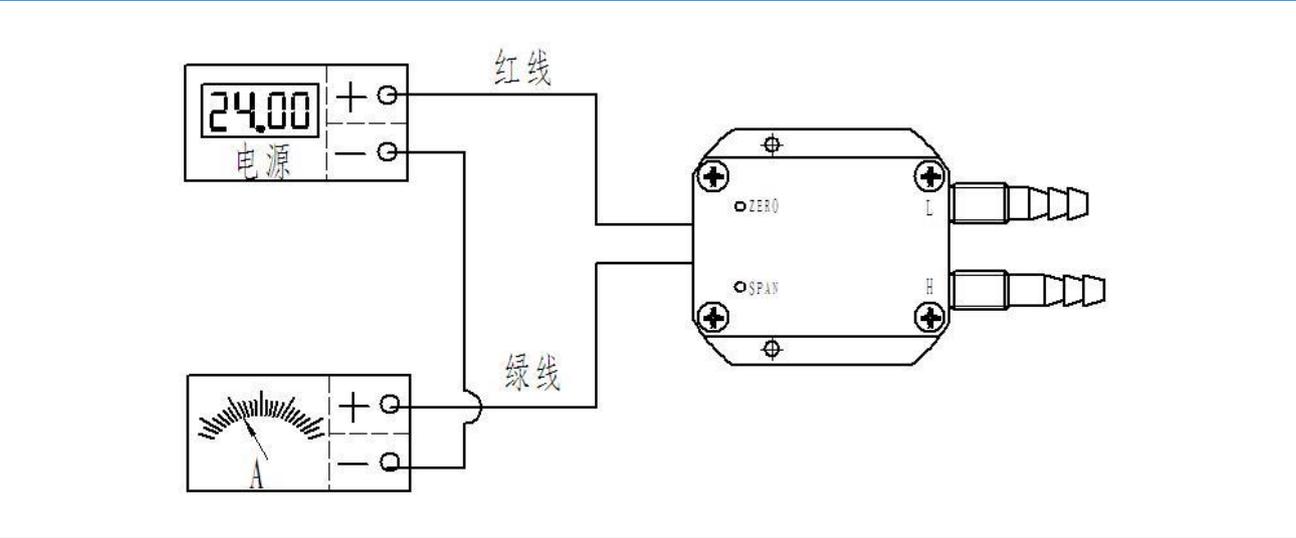
量程范围	0~500Pa...100kPa
压力类型	差压
供电输出	4~20mA (供电 16~36V)
工作温度	0℃~60℃
介质温度	-10℃~60℃
储存温度	-40℃~125℃
零点温漂	±3%FS (@0℃~50℃)
灵敏度温漂	±3%FS (@0℃~50℃)
过载压力	200%FS
机械振动	正弦曲线：20g, 25Hz~2kHz; IEC 60068-2-6
冲击	10g/11ms; IEC 60068-2-27
综合精度	500Pa、1kPa、2kPa: ±1.5%FS (@25±5℃)
	5kPa、7kPa、10kPa: ±1%FS (@25±5℃)
	10kPa~100kPa: ±0.5%FS (@25±5℃)
绝缘电阻	100MΩ/250VDC

性能参数 (续)	
响应时间	<100ms
长期稳定性	±0.2%FS/年
使用寿命	≥10 ⁶ 压力循环
防护等级	IP65
材 质	外壳不锈钢铝合金
介质兼容	与不锈钢铝合金兼容的各种介质

外形结构



接线方式



选型										
CNG325风压变送器							CNG1.3版			
代码		压力方式（必选项）								
GP		表压								
DP		差压								
代码		防爆（必选项）								
N		普通不防爆								
E		隔爆型								
i		本安型								
代码		量程（必选项）								
参见下表《常规量程表》其余量程根据客户需求直接填写										
代码		精度（必选项）								
A		0.50%								
B		0.25%								
C		0.10%								
代码		显示（可选项）不选时为默认参数								
M1		无表头（默认）								
M3		LED								
M4		LCD								
代码		电源（可选项）不选时为默认参数								
V1		8-30V（默认）								
代码		信号（必选项）								
A1		4-20mA两线制								
A5		RS485								
A6		4-20mA+HART协议								
A7		4-20mA+RS485								
A8		hart+RS485								
代码		螺纹（可选项）不选时为默认参数								
C1		φ6宝塔嘴								
C2		φ8宝塔嘴（默认）								
C3		φ6快插嘴								
C5		φ6快拧嘴								
C20		定制								
代码		安装支架（可选项）								
D1		管装弯支架								
D2		管装弯支架								
D3		管装弯支架								
CNG325	DP	N	5K	A	M1		A1	C2	完整选型	
风压变送器CNG325, 不防爆, 5KPA, 0.5%F·S, 不带显示, 4-20MA, φ8宝塔嘴（型号内无代码时为默认参数）										

量程代码选择

代号	量程范围	代号	量程范围
200	200PA	7K	7KPA
500	500PA	10K	10KPA
1K	1KPA	20K	20KPA
2K	2KPA	35K	35KPA
5K	5KPA	100K	100KPA

其余量程根据客户需求直接填写

订购提示

- 1、选型时请注意被测介质与产品接触部分的兼容性。
- 2、若对产品外形和性能参数有特殊要求，本公司可提供定制。
- 3、产品标配 1.5 米导线引出，超出部分作为选配件另算