

CY 系列差压表

应用

差压表适用于化工、化纤、冶金、电力、核电等工业部门的工艺流程中测量各种液(气)体介质的差压、流量等参数。



原理

基于感压元件采用两只具有相同刚度的波纹管，因此在同一被测介质下迫使其产生相同的集中力分别作用于活动支架上，由于弹簧片两侧在等力矩作用下不产生挠度，故支架还处于原始位置，这样齿轮传动机构也不动作，使指针仍指在零位。
当施加不同压力(一般高压端高于低压端)时，两波纹管作用在活动支架上的力则不相等，使分别产生相应的位移，并带动齿轮传动机构转动并予放大，由指针偏转后指示出两者之间的差压值。

型号表示

CY — 1 H 2 3

代号	注解
CY	差压表
1	仪表表盘直径 100、150分别表示表盘直径为100mm、150mm
H	防腐不锈钢型
2	仪表安装方式 I 八字型 II 平行型
3	仪表安装形式 缺项表示不带边 T 后带边

注：因差压显示不能低于满量程的1/6，故量程范围选择时需要考虑最大应用压力。如有其它要求，须我厂技术确认并澄清后可定制。

主要技术参数

精度：2.5%、(1.6%)
测量范围：0~0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5MPa
0~1...60KPa
刻度盘：白底黑字
连接尺寸：径向接头连接M20×1.5或约定的特殊要求
温度：环境温度-20~+60℃，介质温度小于60℃
仪表接头：高压端上标有“H”；低压端上标有“L”。



CY-150HI 八字型

导(测)压系统及外壳等主要零件的材质

零件名称	材质牌号(代号)
接头、导管	0Cr17Ni12Mo2(316)
波纹管	00Cr17Ni14Mo2(316L)
表壳、表盖、表环	0Cr18Ni9(304)

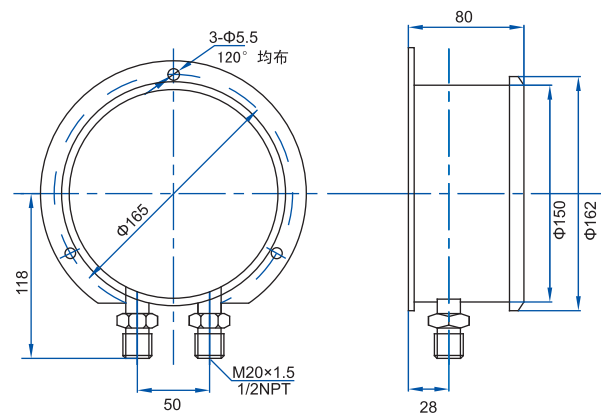


CY-100HII 平行型

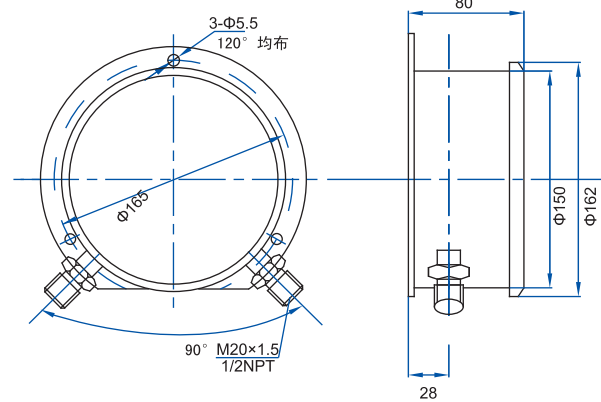
安徽自动化系统工程有限公司

外型尺寸

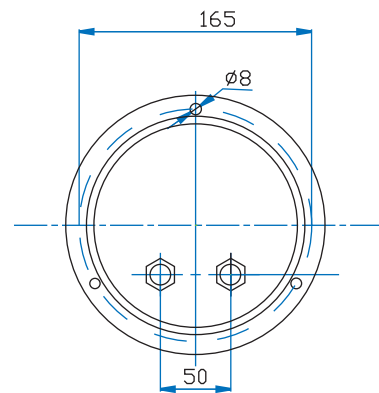
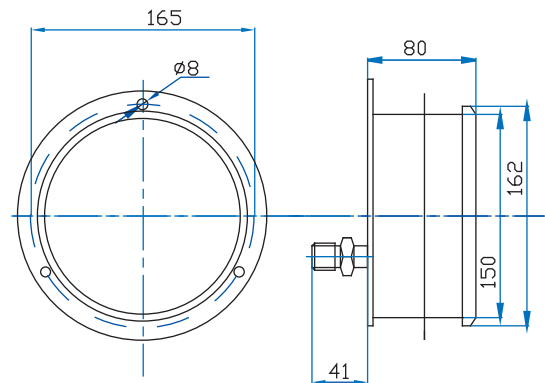
● 平行型



● 八字型



● 轴向型



订货需知

型号/表盘直径/材质/安装方式/压力范围/接头螺纹/最大静压

样板表示

CY-150	H	II T	/0~0.25MPa/	M20x1.5/1.6MPa
表盘直径	安装方式	压力范围	接头螺纹	最大静压
型号	材质	压力范围	最大静压	

文字表述

全不锈钢平行后带边差压表，测量范围0~0.25MPa
螺纹标准为M20x1.5，最大静压1.6MPa

安全警告

为安全起见，请选择正确型号的产品，如若产品的选择或使用不当，将可能会导致财产的损失或人身的伤害，系统的设计者及用户应当完全负责选择正确的产品和按照正确的方法使用产品。



CY-150H II T 不锈钢平行后带边型

www.ahzdh.com