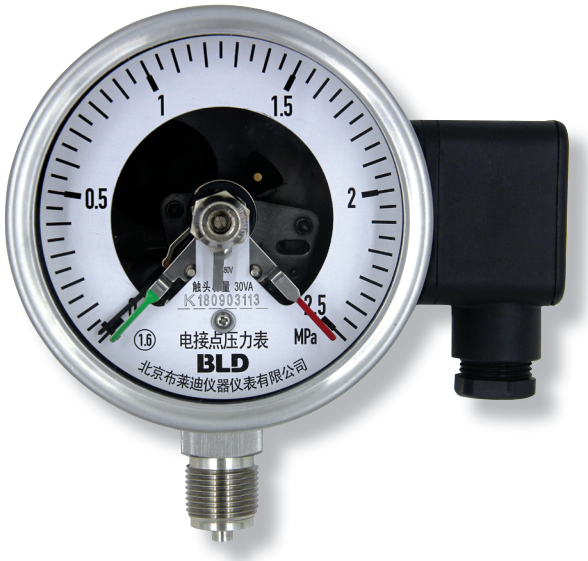
全钢（耐震）感应式电接点压力表 YXGN



应用

产品适用于非粘稠、不易结晶具有轻微腐蚀性的气体和液体介质，测量其压力及真空，同时用于控制和调节相关的工业生产过程、监控设备并控制电路通断。具有本安防爆功能， 广泛应用于石油、化工、冶金、电力、食品、医药、 环保、机械等行业。

产品执行标准：JB/T 9273-1999

技术参数

公称直径： Φ100mm、Φ150mm

精度等级： Φ100mm 1.0级、1.6级
Φ150mm 1.0级、1.6级
设定精度 4级

测量范围： -0.1~0~0.1……100MPa或其它等效压力真空范围

过压能力： 满量程×130%

环境温度： -40℃~70℃

介质温度： -40℃~100℃
当测量系统的温度偏离20±5℃时。其设定误差变化不大于0.02/℃

过程连接： M20×1.5、1/2”NPT、G1/2” 可根据用户要求定制

感压元件： ＜10MPa C型管
4Kpa~0.1MPa 膜片型
≥10 MPa 螺旋管

接液材质： 316L（或蒙乃尔可选）

表壳材质： 304SS（或316L可选）

机芯材质： 304SS

仪表指针： 铝合金，黑色

设定指针： 上下限为红色和绿色，其它为红色

仪表表盘： 铝合金，白底黑字

玻　　璃： 有机玻璃（安全玻璃可选）

防护等级： IP54、 IP65

接点开关： 感应式NAMUR

额定电压： DC8V 安全使用电压不大于DC16V

开关功率： 30VA

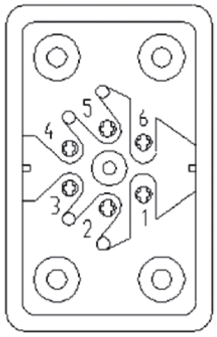
工作电流： 通态≥3mA，断态≤1mA，安全使用电流小于52 mA

开关频率： 小于5000Hz

防爆等级： Ex ia Ⅱ CT6 Ga

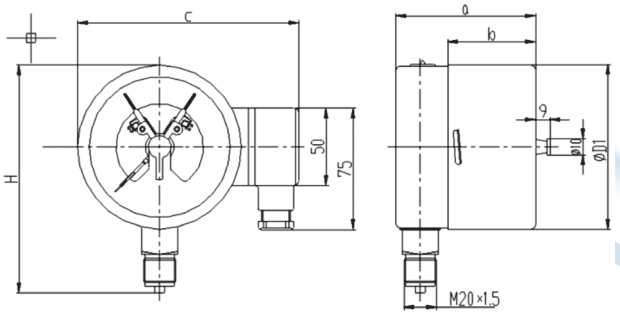
接点调节范围： 建议全量程的10%~75%

接线图：



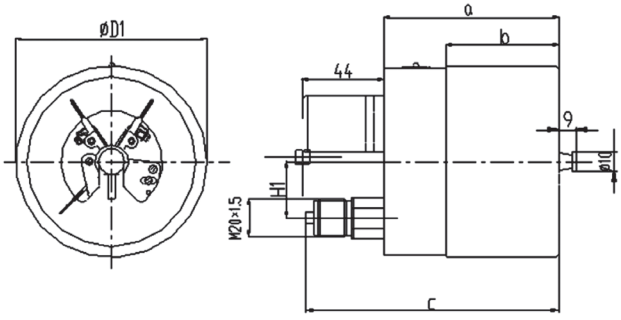
外形尺寸

Φ100、Φ150径向



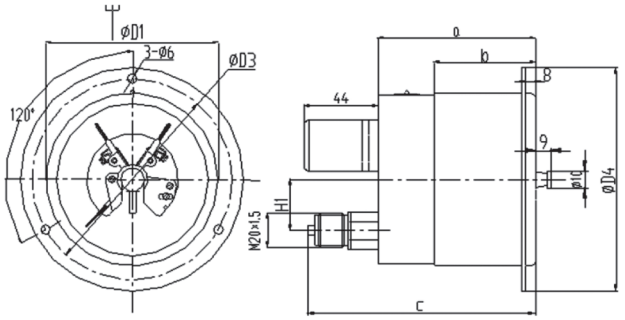
公称直径	尺寸mm / 接点类型	D1	a	b	c	H
Φ100	单或双接点	101	88	55	143	141
Φ150	单或双接点	150	88	55	192	195

Φ100、Φ150径向



公称直径	尺寸mm / 接点类型	D1	a	b	c	H
Φ100	单或双接点	101	88	55	130	30
Φ150	单或双接点	150	88	55	136	46

Φ100、Φ150下轴向前边



公称直径	尺寸mm / 接点类型	D1	D3	D4	a	b	c	H
Φ100	单或双接点	101	118	132	88	55	130	30
Φ150	三接点	150	165	180	95	62	136	46

如何选型

YXGN-100.AO.531.M202.M07.0A3.C

YXGN	全钢（耐震）感应式电接点压力表	
100 公称直径	100: Φ100mm 160: Φ160mm	
AO 安装方式	AO:径向无边 BO:下轴向无边 BT:下轴向前边	
531 壳体类型	521:304安装式内卡 531:304焊接式内卡 621:316L安装式内卡 631:316L焊接式内卡	
M202 接口尺寸+接液材质	详见螺纹代码表	1:316L 2:316 5:蒙乃尔
M07 量程	详见量程代码表	
0A3 表盘特性+精度	详见表盘特性	3:1.6（1.5）级 4:1.0级
其他选项	详见其他选项表	