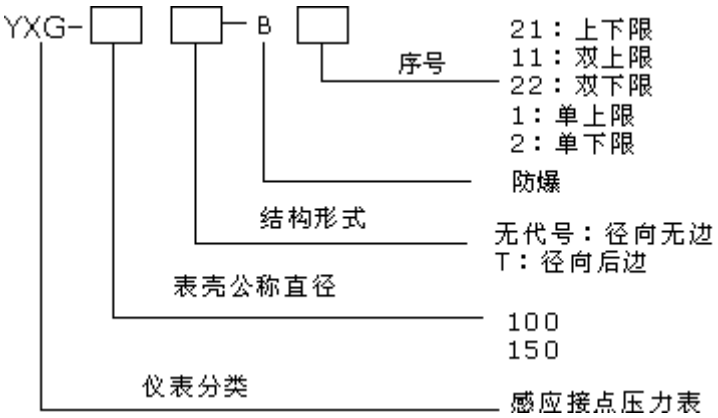


YXG-100-B YXG-150-B 防爆感应接点压力表

仪表专用于周围环境有可燃介质及爆炸性混合物危险的场所，测量液体、气体的压力，有自动控制、自动报警等功能。 仪表采用了无触点感应开关，具有很高的安全可靠性。

仪表按 GB3836.1-2000《爆炸性气体环境用电气设备第1部分通用要求》及 GB3836.4-2000《爆炸性气体环境用电气设备第4部分本质安全型“i”》制造，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站检验，防爆安全性能符合 GB3836.1-2000和 GB3836.4-2000的标准要求。防爆合格证号为：GYB03196。仪表必须与安全栅（推荐选用德国 P+F 公司生产的 WE77/EX2或 WE77/EX1安全栅——防爆式控制单元）配套使用，构成本质安全防爆系统，方可使用于现场存在 IIC 级以下的爆炸性气体混合物的场所。

型号命名：



技术参数：

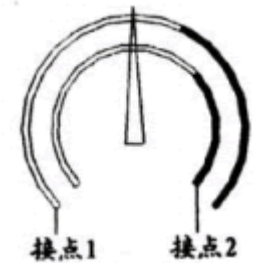
执行标准：Q/320211 DGH08-2002　精确度等级：1.6级　工作温度：-10℃~55℃　防护等级：IP54
测量范围：0-0.16,0-0.25,0-0.4,0-0.6,0-1.0,0-1.6,0-2.5,0-4.0,0-6.0,0-10,0-16,0-25,0-40,0-60,-0.1-0.15,-0.1-0.3,

-0.1-0.5,-0.1-0.9,-0.1-1.5,-0.1-2.4MPa
防爆标志：Exib II CT4　电气参数：工作电压 8V DC　工作电流： 通≥3mA ，断≤1mA
安装现场不存在对产品外壳有腐蚀作用的气体。

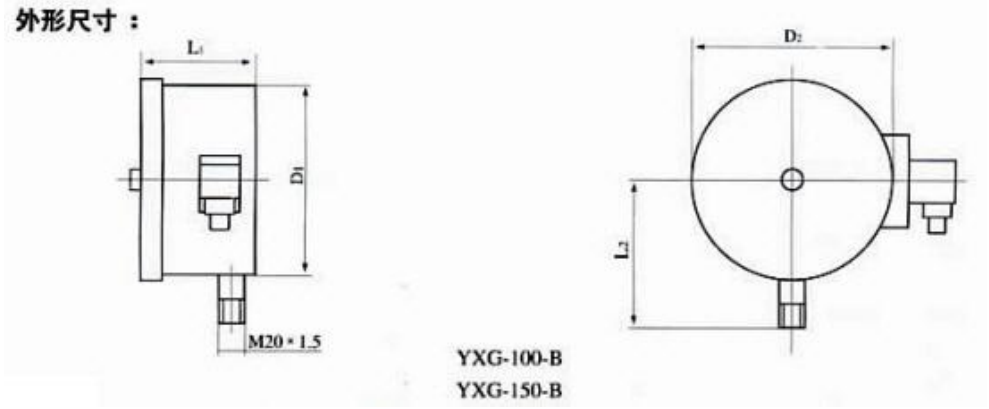
邮编：214125　地址：江苏省无锡市滨湖区雪浪双新工业园　http://www.ok123456789.com　E-mail:13033500335@163.com
电话:0510-82730027　传真:0510-85182228　联系人:严峰　微信:13033500335　QQ:13033500335　移动电话：13033500335

按点型式与按制方式：

表一

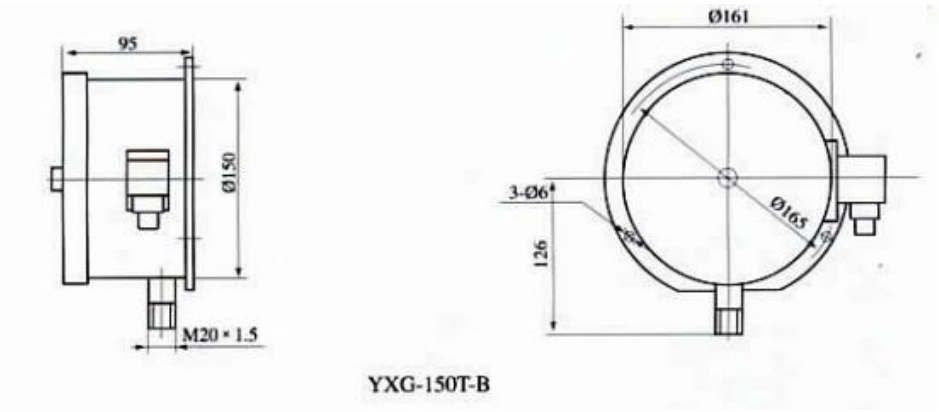
型号	示意图	接点型式	控制片随指示针变动时的位置	等效接触式接点
YXG-□-B21		上、下限	1、控制片皆处于感应开关内。 2、指示针上行（或下行）时，上限接点（下限接点）的控制片退出感应开关	1、二接点皆断开。 2、上限接点（下限接点）接通
YXG-□-B11		双上限	1、控制片皆处于感应开关内。 2、指示针上行时，接点1、2的控制片顺序退出感应开关	1、二接点皆断开。 2、接点1、2顺序接通
YXG-□-B22		双下限	1、控制片皆处于感应开关内。 2、指示针下行时，接点2、1的控制片顺序退出感应开关	1、二接点皆断开。 2、接点2、1顺序接通。
YXG-□-B1		单上限	1、控制片处于感应开关内。 2、指示针上行时，接点控制片退出感应开关。	1、接点断开。 2、接点接通。
YXG-□-B2		单下限	1、控制片处于感应开关内。 2、指示针下行时，接点控制片退出感应开关。	1、接点断开。 2、接点接通。
注：示图中 控制片在感应开关内，示接点呈断开状态（接点电流≤1mA） 控制片在感应开关外，示接点呈接通状态（接点电流≥3mA） 100, 150				

邮编：214125　地址：江苏省无锡市滨湖区雪浪双新工业园　http://www.ok123456789.com　E-mail:13033500335@163.com
电话:0510-82730027　传真:0510-85182228　联系人:严峰　微信:13033500335　QQ:13033500335　移动电话：13033500335

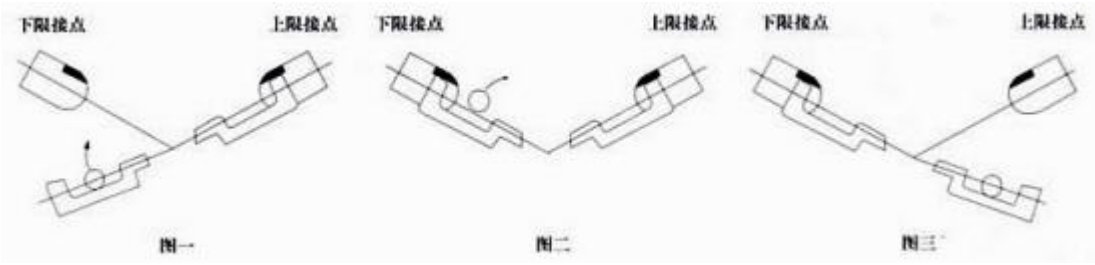


表二：

型号	D_1	D_2	L_1	L_2
YXG-100-B	100	100	88	94
YXG-150-B	150	161	90	126

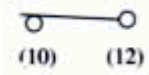
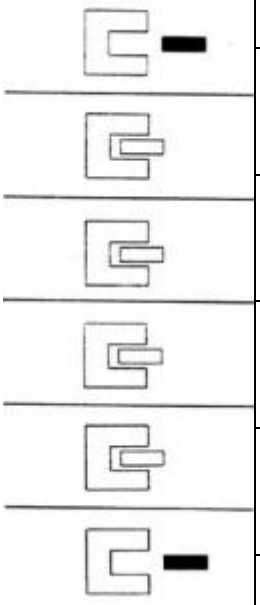
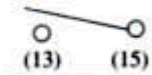
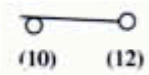
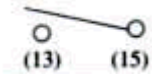
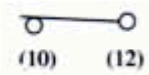
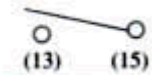


仪表工作特性（上、下限接点型式）仪表采用了无触点感应式开关接点装置，其上下限设定指针配置两个感应开关。以常用的 YXG-150-B-21 为例：当压力为零时，如图一示；当压力上升，指示针离开下限位置后，如图二示；在压力继续升至超越上限位置后，如图三，其特性见表二



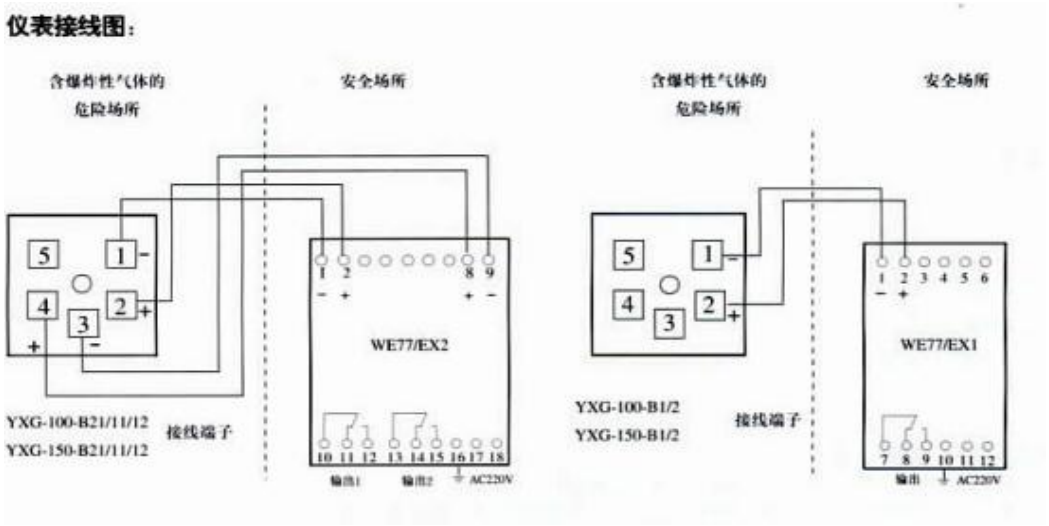
邮编：214125　地址：江苏省无锡市滨湖区雪浪双新工业园　http://www.ok123456789.com　E-mail:13033500335@163.com
电话:0510-82730027　传真:0510-85182228　联系人:严峰　微信:13033500335　QQ:13033500335　移动电话：13033500335

表三：

接点状态	等效接触式接点 (WE77/EX2输出端子)	感应开关状态	输出电流 （仪表输出端子）
	下限接点 		≥3mA （3、4）
	上限接点 		≤1mA （1、2）
	下限接点 		≤1mA （3、4）
	上限接点 		≤1mA （1、2）
	下限接点 		≤1mA （3、4）
	上限接点 		≥3mA （1、2）
注：双上限或双下限的输出端子1、2为接点2，端子3、4为接点1。			

仪表的关联设备：

仪表配置的 WE77/Ex2有两个继电器输出，见接线图，可供用户作业应用，其输出容量为 AC250V/4A，DC230V/0.1A，DC 24V/1A。应用中仪表置于室内或有遮盖的1区和2区的危险环境，WE77/Ex2应安装于不含爆炸性气体混合物的安全场所（当使用单上限或单下限接点仪表时，可配用 WE77/Ex1安全栅，其余型号必须与WE77/Ex2安全栅配套），其安装使用必须遵守该安全栅使用说明书。



注：1、仪表与安全栅本安端之间的连接电缆必须为屏蔽电缆（必须有绝缘护套），每根芯线截面积>0.5mm^2，其屏蔽层应在安全场所接地。电缆布线应尽可能排除电磁干扰的影响，并使电缆分布电容小于 0.2μF，分布电感小于 2mH。
2、用户不得自行更换产品的零部件。
3、非防爆要求场所使用本仪表时，可配用本厂生产的 YXG-K 控制器。

使用与订货须知：仪表名称、型号、测量范围

本公司可根据用户需要，设计、制造特殊用途的压力表产品，欢迎来人来电、来函洽谈！

主要产品：

一般压力表；耐震压力表；全不锈钢压力表；耐震全不锈钢压力表；差动远传压力表；耐震型差动远传压力表；电感压力变送器；隔膜压力表；压力继电器；耐震电接点压力表；光电耐震电接点压力表；耐震光电信号电接点压力表；膜片压力表；耐震膜片压力表；耐腐膜片压力表；耐腐耐震膜片压力表；不锈钢膜盒压力表；膜盒压力表；双金属温度计；抗振差压表；保护继电器；抗振电接点压力表（大功率）；防爆感应接点压力表；抗振感应接点压力表；控制器；感应接点压力表（带开关放大器）； 抗振电接点压力表（带保护继电器）；抗振磁敏电接点压力表等系列仪表。

如果您对我们的产品感兴趣，请发个邮件或拨个电话，我们立即将有关资料、价格传真过去，供您参考选用。真诚的希望能有机会为您服务，在交往中加深了解，在了解中密切合作，以求和您共同发展，取得更大的成就。欢迎新老朋友索取资料和价格，有函必复，有电必回，加强沟通，力求双赢。

国际品质，支持国货，要用就用中国人自己的！
欢迎点击 http://www.ok123456789.com 浏览购买!



邮编：214125　地址：江苏省无锡市滨湖区雪浪双新工业园　http://www.ok123456789.com　E-mail:13033500335@163.com
电话:0510-82730027　传真:0510-85182228　联系人:严峰　微信:13033500335　QQ:13033500335　移动电话：13033500335