

# YXC-150BFZ不锈钢耐震磁助电接点压力表（上海自动化仪表四厂）-上自仪四厂

产品名称	YXC-150BFZ不锈钢耐震磁助电接点压力表（上海自动化仪表四厂）-上自仪四厂
公司名称	上海恒仪自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:白云牌 型号:YXC-150BFZ 产地:上海市
公司地址	上海市嘉定区
联系电话	021-56130306 13918133248

## 产品详情

### YXC-150BFZ不锈钢耐震磁助电接点压力表（上海自动化仪表四厂）-上自仪四厂

YXC-150BFZ磁助电接点压力表广泛应用于石油、化工、冶金、电站等工业部门或机电设备配套中测量无爆炸危险的各种流体介质的压力。通常，以表经与相应的电气器件(如继电器及接触器等)配套使用，即可对被测(控)压力系统实现自动控制和发信(报警)的目的。

为能适应被测对象的各异和需求，本系列仪表在原有普通型和专用型的基础上，又相继研制了抗振型、耐蚀型、耐蚀抗振型以及带有隔离装置等多种类型共10多种型号和产品。

YXC-150BFZ磁助电接点压力表不仅具有设计新颖、结构可靠、品种规格齐全、动作稳定性好、适应性强的特点外，而且又具有测控并茂、安装简单、维护量小等优点，因此，它是一般无指示、无切换差调整和无外设定装置的压力控制器所无可比拟的压力测控仪表。

### 结构原理

[YXC-150BFZ磁助电接点压力表](#)

由测量系统、指示装置、磁动电接点装置、外壳、调整装置和接线盒（插头座）等组成。仪表的工作原理是基于测量系统中的弹簧管在被测介质的压力作用下，迫使弹簧管之末端产生相应的弹性变形—位移，借助接杆经齿轮传动机构的传动并予放大，由固定于齿轮轴上的指示指针（连同触头）逐将被测值在度盘上指示出来。与此同时，当其与设定指针上的触头（上限或下限）相接触（动断或动合）的瞬间，致使控制系统中的电路得以断开或接通，以达到自动控制和发信报警的目的。

型号标示

Y	K	C	规格	内容
---	---	---	----	----

仪表类别	控制方式	接点装置	A
:	缓行接点	接点形式	
压力仪表	立式开关		G
		磁助作用式	

-

适用于氨及其混合物

带有隔离装置

仪  
表  
公  
称  
直  
径  
及  
型

100、150  
分别表示  
直径为100、150mm  
的径向式

式

102表示直径为100mm的径向  
后边式

103、153  
分别表示直径为100、150mm  
的轴向嵌装式

B

-

其它功能

-耐蚀；Z  
-抗振；FZ  
耐蚀抗振

Y

主要技术指标及功能					
标度范围、精确度等级及接头螺纹尺寸					
类型	型号	名称(含全称 或简称)	标度范围MPa	精确度等级	接头螺纹尺寸

C-102YXC-1 压力表 0.1 ~ 0.06至2  
03 .4系列

3/8)(\*G1/2")

YXC-150\*YX  
C-153 0 ~ 0.1至60及  
-0.1 ~ 0至2.4  
系列

专用型 YXCA-150 磁助电接点 0 ~ 0.16至60 2.5  
氨压力表 及-0.1 ~ 0.06  
至2.4系列

抗振型 YXC-100-Z 磁助电接点 0 ~ 0.6至60及 2.5  
压力表 0.1 ~ 0.5至2.  
\*YXC-102-Z 4系列  
YXC-103-Z

耐蚀型 YXC-100B-F  
\*YXC-102B-F  
\*YXC-103B-F  
\*YXC-150B-F  
\*YXC-152B-F

耐蚀抗振型 YXC-100B-F  
Z\*YXC-102B-  
FZ\*YXC-152  
B-FZ\*YXC-1  
53B-FZ

隔离式普通 YXCG-103\*Y 隔离式磁助 M42 × 2(\*G1/  
型隔离式耐 KCG-103-F 电接点压力 ")  
蚀型 表

设定值

隔离式抗振 YXCG-103-Z 0 ~ 0.6至60及 5  
普通型 YXC-100\*YX 磁助电接点 0 ~ 0.6至60及 1.5 0.1 ~ 0.5至2.  
接通 断开 M20 × 1.5(\*G

隔离式耐蚀 抗振型	YXCG-103- Z
--------------	----------------

4系列
-----

注:1)标有“\*”的型号暂限于特殊订货2)隔离式的软尾长度为1、2、3、4m(其中2m为优选长度)

接点装置电气参数及控制形式

触头功率	高工作电压	大工作电流	控制形式
------	-------	-------	------

30VA(阻性负载)	20V D.C或380V A.C	A	上下限、双上限、双下限
------------	------------------	---	-------------

注：当电流为1A时，工作电压应低于40V。

使用环境条件

类型	工作温度范围	相对湿度	抗工作振动性能
----	--------	------	---------

介质	周围环境
----	------

普通型、专用型	40 ~ 70	不大于85%	V.H.3级
---------	---------	--------	--------

抗振型、耐蚀抗振型	V.H.4级
-----------	--------

隔离式普通型	50 以下	40 ~ 70	V.H.3级
--------	-------	---------	--------

隔离式耐蚀型
--------

隔离式其它型	25 ~ 55
--------	---------

温度影响：示值不大于0.4%/10 ，设定点不大于0.6%/10 (使用温度偏离20 ± 5 )