

上自仪抗震压力表Y-100AZ

产品名称	上自仪抗震压力表Y-100AZ
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:上自仪 型号:Y-100AZ 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

Y-A-Z系列 抗振压力表

一、抗振压力表产品简介

Y-60A-Z (含Y-2 1/2 " A-Z)、Y-100A-Z (含Y-4 ' ' A-Z) 系列抗振压力表在吸取国外同类计算器特点的基础上而研制的压力表。

抗振压力表尺寸图广泛活适用于石油、冶金、电力、轻工、医药、食品及通讯等领域中(技术装备)的测压系统测量无腐蚀性的液体介质的压力。

二、抗振压力表型号表示

Y

规格

内容

-

仪表公称直径及形式

60、61、63分别表示公制规格的外壳直径为62mm径向直接式、轴向凸式装式和64mm轴向嵌装式(有表环式及固定架两种); 2 1/2 " 表示英制规格的外壳直径为62或64mm。

100、101、102、103分别表示外壳直径为100mm径向直接式、轮向凸装式、径向带后表环式和轴向嵌装式

(有表环式及固定架式两种) ; 4 ” 表示英制规格的外壳直径。

A

-

功能

抗振 : Z

/

连接螺

/

灌充液

甘油 : 省略 硅油 : G

/

固定型式

直接或凸装式 : 省略

表环式 : H 固定架式 : J

标准范围

Y

-

A

-

/

/

三、抗振压力表主要技术指标

1、仪表标度范围、精确度及接头螺纹尺寸

型号

标度范围

MPa (Hg ~ PSi)

精确度

± %FS

接头螺纹尺寸

*Y-60A-Z

Y-61A-Z

Y-63A-Z

0 ~ 0.4至60系列

-0.1 ~ 0.3至2.4系列

2.5(3.5)

*Y-21/2 " A1-Z

*Y-21/2 " A2-Z

0 ~ 60至6000系列

-30 " ~ 60至300系列

Y-100A-Z

Y-101A-Z

Y-102A-Z

Y-103A-Z

1.5 (2.5)

Y-4 " A1(A2)-Z

注： 括号内的精确度分别表示在正常工作量程以外的区域，即公制规格为 < 10% 及 > 90%FS；英制规格为 < 25% 及 > 75%FS。

标度范围为0 ~ 40MPa (Y-60A系列) 及60MPa (Y-100A系列) 或0 ~ 6000psi (Y-21 / 2 ") 暂不生产。

本公司且生产标度范围为 ± 10psi (度盘为黑底白字，精确度为 ± 4%FS) 的特殊规格Y-63A压力表供输

变电设备上配电系统终端配套用。

2、抗振压力表使用环境温度：普通型为-40 ~ +70

抗振型为5 ~ 55 （外壳内充甘油及-25 ~ +55 （外壳内充硅油）

3、抗振压力表抗工作环境振动：普通型为V.H.3 抗振型为V.H.4

4、抗振压力表外壳防护等级：IP65

5、抗振压力表技术性能：普通型按GB1226-86

抗振型按JB/T6804-93

四、抗振压力表结构与原理

抗振压力表由导压系统(包括接头、弹簧管等)、齿轮传动机构、示数装置（包括指针与度盘）和外壳（包括表壳、表盖、密封垫圈、表玻璃）等所组成。外壳为气密型结构，能有效地

保护内部机构免受环境影响和污秽侵入。对于抗振型仪表，尚能抗工作环境较剧的振动和被测压力的脉动影响。

鉴于抗振压力表的整体结构设计合理、工艺精细，故具有较好的稳定性和较高的耐用性。

抗振压力表的工作原理与一般压力表和抗振压力表相同。

五、抗振压力表主要零件材质

零件名称

材料牌号

接头

铜合金HPb59-1

弹簧管

磷铜QSn4-0 . 3

外壳

0Cr18Ni9 (304)

六、抗振压力表外形尺寸