

智能数字压力校验仪/校验仪

产品名称	智能数字压力校验仪/校验仪
公司名称	北京亚欧德鹏科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:德鹏 型号:DP-YBS-DT
公司地址	北京市海淀区阜成路42号12号楼A-302
联系电话	010-51298264 15313602957

产品详情

智能数字压力校验仪/校验仪 型号：dp-ybs-dt 产品特点：dp-ybs-dt智能数字压力校验仪是我公司最新推出的便携式高精度测量仪表。采用优质元器件,采用自动化测试工艺,利用多cpu进行辅助处理而制成,保证了高精度及可靠性,具有体积小,重量轻,交直流两用等特点。 dp-ybs-dt智能数字压力校验仪的详细资料：

dp-ybs-dt智能数字压力校验仪概述：

dp-ybs-dt智能数字压力校验仪是我公司最新推出的便携式高精度测量仪表。采用优质元器件,采用自动化测试工艺,利用多cpu进行辅助处理而制成,保证了高精度及可靠性,具有体积小,重量轻,交直流两用等特点。

本仪表除通过高精度智能压力模块测量压力；还具有六位半的数字多用表及信号源的直流输入及输出功能，包括电压、电流不同量程的测量与输出。

可作为高精度的测量仪表、校准仪表对压力/差压变送器、压力传感器、普通/精密压力表等进行校验与检定,还具有电位差计、精密毫伏表、精密电流表、冷端温度计等设备以及热电偶分度查算表的功能。可广泛应用于石油、化工、冶金、电力、计量、自动化等工矿部门和科研单位。

一.产品特点:

- 1.采用大屏幕液晶显示屏。
- 2.五位、六位、七位的分辨率显示选择。
- 3.高精度压力测量，随意更换模块即可改变量程。
- 4.高精度电压、电流测量及输出功能。

- 5.八种热电偶测量与模拟。
- 6.自动校零及自动冷端补偿。
- 7.交直流供电，充电后可连续长时间工作。
- 8.usb及rs232通信接口。
- 9.体积小,携带方便。

二.主要功能:

- 1.压力测量。
- 2.电压测量。
- 3.电压输出。
- 4.电流测量。
- 5.电流输出。
- 6.b,e,j,k,n,r,s,t等八种常用热电偶的温度精密测量及模拟。
- 7.热电偶分度查算表。

三.技术指标:

1.压力：

本公司的压力模块分为表压、差压、绝压等类型，主要量程为：

- (1)表压：-100kpa ~ 100mpa(各档)
- (2)差压：-100kpa ~ 1mpa (各档)
- (3)绝压：0 ~ 110kpa (各档)

主要压力量程测量准确度：0.05%f · s；0.02%f · s

2.电压：

测量：0-30v内各量程，0-5v量程的准确度为 $\pm (0.005\% rd+0.005\% fs)$ ，输入阻抗: $>5m$ 。

输出：0-15v，准确度： $\pm (0.005\% rd+0.005\% fs)$ ，输出阻抗: <1

3.电流：

测量:0 ~ 30ma，准确度: $\pm (0.005\% rd+0.005\% fs)$ ，输入阻抗:5 (另加保险丝电阻)。

输出：0-30ma,准确度： $\pm (0.005\% rd+0.005\% fs)$ 。

4.热电偶温度指示

型号 测量范围() 指示精度%fs(保证温度范围) k -270 ~ 1360 $\pm(0.005\% rd+0.005\% fs)$ (-150 ~ 1360) n -270 ~ 1280 $\pm(0.005\% rd+0.005\% fs)$ (-100 ~ 1280) r -50 ~ 1760 $\pm(0.005\% rd+0.005\% fs)$ (50 ~ 1760) s -50 ~ 1760 $\pm(0.005\% rd+0.005\% fs)$ (50 ~ 1760) t -270 ~ 400 $\pm(0.005\% rd+0.005\% fs)$ (-100 ~ 400) b 50 ~ 1800 $\pm(0.005\% rd+0.005\% fs)$ (500 ~ 1800) e -170 ~ 1000 $\pm(0.005\% rd+0.005\% fs)$ (-150 ~ 1000) j -210 ~ 1200 $\pm(0.005\% rd+0.005\% fs)$ (-150 ~ 1200)

注:指示精度对满量程而言,指示精度栏内"温度范围"指保证精度的测量范围,实际精度还必须考虑所配的热电偶的精度。

5.电源 :

机内充电电池6v,功耗:<0.6w。

外接电源 : 220v,50hz。

6.工作环境 :

温度5 ~ 50 ,湿度<90%。

7.尺寸 : 250mm × 250mm × 100mm。

8.重量 : 约4kg。

四.原理简介

本仪表采用多个cpu进行运算处理及功能实现,并进行自动校零及温度系数补偿;电流、电压、温度等被测信号通过cpu选通模拟电子开关而输入,并放大至一定的幅度后送a/d转换器转换成数字信号,其数字信号通过i/o接口送cpu运算处理,以保证准确的测量值,最后通过液晶显示器输出。模拟信号的输出采用高精度数模转换器,并经放大缓冲输出。

数据处理时采用最优三次样条插值的非线性与温度补偿,采用自校准技术,利用液晶显示器显示测量及设定的参数。利用现代信号处理技术及现代测量理论来进一步提高测量性能。北京亚欧德鹏科技有限公司联系电话: 010 - 51298264/51717270/51717271/15313602957/18911282105/18911282106联系人: 曹双双地址: 北京市海淀区阜成路42号院12号楼a-302室网址:<http://www.yodp2011.com/qq:2577341770alibaba>旺旺: depeng201105

本产品的加工定制是是,品牌是德鹏,型号是DP-YBS-DT,测量范围是0 (kPa),精度等级是0,环境温度是0 (),装箱数是0