

中仪 1151AP绝对压力变送器



绍兴中仪电子有限公司
www.zybsell.com

绝压变送器工作原理
被测介质的两种压力通入

绝压变送器高、低两压力室，
作用在δ元件(即敏感元件)的两

隔离膜片上，通过隔离膜片和δ元件内的填充液传送到预张紧的测量膜片两侧。测量膜片与两侧绝缘体上的电极各组成一个电容器，在无压力通入或两侧压力均等时测量膜片处于中间位置，两侧两电容器的电容量相等。当两侧压力不一致时，致使测量膜片产生位移，其位移量和压力差成正比，故两侧电容量就不等，通过检测此电容极板上的差动电容，再由电子线路把差动电容转换放大成4~20mADC的二线制电流信号。

1151AP产品应用

1、AP型绝对压力变送器的δ室(结构参见右图)一侧接

受被测绝对压力信号，另一侧被封闭成高真空基准室，它可以测量除气系统、蒸馏塔、蒸发器和结晶器等的绝对压力。

2、压力变送器主要用于测量气体、液体和蒸汽的压力、负压和绝对压力等参数，然后将其转换成4~20mADC信号输出。

3、AP型与智能放大板组合，可构成智能型绝对压力变送器(带HART协议)，它可通过符合HART协议的手操器(HART375手操器)相互通讯，进行设定和监控。

利尔达 迷你串口转以太网模块 LSD-easyS2E21-01-V2.0



功能特点:

迷你串口转以太网转换器，是一款具有高效性能并集成了ARM Cortex-M3微处理器的串行至以太网转换器。该转换器内嵌

TCP/IP协议，可高效处理网络流量。转换器体积小，重量轻，功能强大，方便用户快速嵌入到自己的串行产品中。

浩捷 PTJ501-1空调机组用风压压力变送器

浩捷电子风压力传感器/变送器特性:

- 1: 进口美国高精度硅压阻式差压芯体,精度比起同行就能高一个层面,分辨率也达到了一个升的高度.
- 2: 浩捷电子自主研发的抗干扰路系统
- 3: 外壳是进口铝合金材质,经久耐用.
- 4: 浩捷电子微压传感器外壳结构人性化设计,连接口才用8mm直径压迫式旋

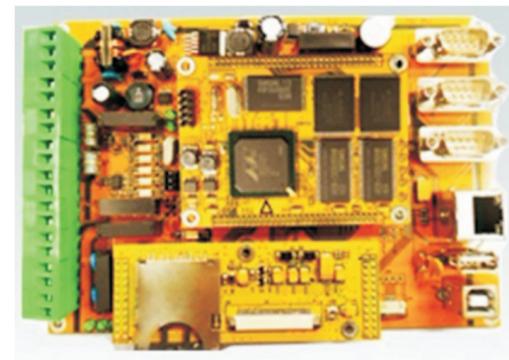
塞结构合M10*1小螺纹组装方便了在测量小压力使拆装.

5: 在拼装方型压差传感器前就原用了高密度的硅胶涂上连接面后在四脚均采用了四个小螺母固死,从而达到传感器防潮性提高.

广泛应用于锅炉送风、井下通风,中央空调,风管风力,楼宇自控等电力、煤炭行业压力过程、有气压要求的实验室、消防工程用的室内气压力控制领域。



万维盈创 BH3201 嵌入式主板



产品简介:

BH3201嵌入式主板,专门针对工业现场仪表接口多样及设备远程联网操作而设计,具有完备的数据采集及无线通讯接口,支持WinCE/Linux嵌入式操作系统,能够为用户提供一个集数据采集、数据显示、现场分析、预警诊断、远程维护等功能于一体的智能操作终端,支持客户二次开

赛贝测控技术 光照培养箱控制器



概述:
CBA03系列温湿度控制器

是一种采用西门子面板、TFT彩色触摸屏的智能控制仪

表,广泛应用于智能人工气候箱、智能光照培养箱(种子箱)、智能生化培养箱、恒温恒湿(培养)箱、霉菌培养箱、二氧化碳培养箱、人工气候室,也可用于有温湿度要求及有光照要求的场合,如机房空调、精密空调、冷库等

主要特点:

采用西门子面板,不锈钢面板,外观高雅。采用320X240TFT彩屏。数据、参数采用触摸方式输入,人机对话界面友好,所见即所得。客户基本上无需使用说明书即可操作。参数设定简单,根据界面

提示一次设定完成。传感器采用一体式数字温湿度传感器,免维护,可靠性高。软件调零调满度,温湿度补偿,放大器自稳零,显示精度优于0.5%FS。模糊理论结合传统PID方法,控制快速平稳,先进的自整定方案。输出路数多:常用的如风机、加热器、压缩机(2路)、加湿器、除湿机、故障灯、

补光4组,特殊信号可以定制。外加2路PID输出,直接驱动固态继电器。

艾讯科技 rBOX101-6COM 导轨式电脑



产品介绍:

艾讯科技最新推出一款rBOX101-6COM应用于轨道交通方面的无风扇嵌入式系统,配备额外的低功耗Intel® 凌动™ Z510PT (1.1 GHz) and Z520PT (1.33 GHz) 处理器, Intel® US15WPT 芯片组。支持宽温耐用工作范围-40°C to +70°C。rBOX101-6COM具有完整的可扩展性,包含6个独立的COM端口,2个独立的以太网端口,1个独立的DIO端口,2个USB 2.0端口,1个VGA输出和1个CF卡,满足不同的行业需

求。稳健的操作系统可以满足工业领域室内室外的应用,例如自动化原子发电厂,设施监控系统,智能轨道交通系统等等。

- 1 无风扇操作系统
- 1 宽温操作范围(-40°C ~ +70°C)支持6个独立的COM端口,2个USB端口,1个DIO(4-IN/OUT),VGA端口
- 1 支持1个千兆和1个百兆以太网端口
- 1 SNMP V1/V2c
- 1 支持1个CF卡 2个接线盒 功率面板和12-48VDC
- 1 支持AXView 监控软件包

英威腾 iSVG系列 高压静止无功发生器

1、产品概述

iSVG系列高压静止无功发生器是英威腾公司研发生产的静止型高压无功补偿设备,既可补偿无功,也能补偿谐波,属于目前最先进的第三代无功补偿产品。iSVG系列产品采用先进的具有冗余运行能力的链式拓扑结构,工作稳定可靠,控制系统采用三核(DSP+FPGA+ARM)数字处理技术,极大提高了装置的响应速度、自我保护和通讯能力。iSVG系列产品采用正面维护结构设计,可靠端安装,极大节约了占地面积,方便设备检修,减少了维护工作量。

2.工作原理

iSVG系列高压静止无功发生器以IGBT组成自换相桥式电

路,通过电抗器并联在电网上,适当的调节桥式电路交流

输出电压的相位和幅值,或控制其交流侧电流,就可以使该

电路吸收或发出无功电流,实现动态无功补偿。

