

TORRINGTON NB4012 轴承

产品名称	TORRINGTON NB4012 轴承
公司名称	厦门亿佳天辰贸易有限公司
价格	4353.00/件
规格参数	GE电气:2353 ic693:235 美国:345
公司地址	厦门市湖里区枋湖西二路3号338室之五（注册地址）
联系电话	0592-6057707 18064452363

产品详情

TORRINGTON NB4012 轴承

D/A转换模块

本系统中的数模转换电路由DAC0832、两级低漂移的运放 $\mu A714$ 及VREF电路组成。DAC0832和运放U3A将CPU发出的8位二进制数据转换成0 ~ -5 V的电压，然后经运放U3B反向放大2倍，以得到0 ~ 10 V电压。因此，该DAC的转换分辨率为 $10/(2^8-1)=0.04$ V，即CPU输出给DAC的数据变化为1 Bit，DAC输出电压的变化为0.04 V。VREF电路为DAC提供基准电压，调节R5A，可使基准电压保持为5 V。

1.4显示与键盘模块

当输出电压经R13限流和R14取样后，即可送如TLC2453-1进行模数转换。TLC2453-1为11通道、12位串行A/D转换器，具有12位分辨率，转换时间为 $10 \mu s$ ，有11个模拟输入通道，3路内置自测试方式，采样率为66 kbps，线性误差 $\pm 1LSB_{max}$ ，同时带有转换结果输出EOC，并可单、双性输出。通过其可编程的MSB或LSB前导可编程输出数据长度。TLC2453-1的时钟频率选用4.1 MHz，电源输出电压Uo的取样信号从IN0输入，芯片的I/O时钟端、数据输入端、转换数据输出端、片选端分别与AT89S51单片机的P2.3、P2.2、P2.1、P2.0相连，然后经单片机处理后从P0口输出，在经排阻9A472J驱动后送字符型液晶显示屏SMC1602A显示输出电压。电路中AT89S51单片机的晶振频率选用12 MHz，P1.0 ~ P1.3接调压按钮。增加电压时，粗调用按键S1，步进为1 V，细调用S2，步长为0.05 V；减小电压时，粗调用S3，步长为1 V，细调用S4，步调为0.05 V。这样，经过它们的有机结合便可将输出电压调节到所需的电压。

2系统软件设计

3 结束语

本文给出的直流数控稳压电源采用硬件组成的闭环反馈模式来进行稳压。电路中采用共模抑制比高、响应速度快、压摆率高的NE5534作比较器，从而了稳压的可靠性和精度；而采用12位A/D转换模块完成电压的测量，并用LCD液晶显示，则了测量的准确性和直观显示能力。本电路的开机预置输出电压为5V，并可采用步进方式调节输出电压，小步进为0.05V。经过测试，本电路的输出电压范围可达到0~18V，额定电流可达到0.5A，可应用于实验教学与工程实践中。

可调稳压电源应用

可调稳压电源产品可广泛应用于国防、科研、大专院校、实验室、工矿企业、电解、电镀、充电设备等。

能为负载提供稳定直流电源的电子装置。直流稳压电源的供电电源大都是交流电源，当交流供电电源的电压或负载电阻变化时，稳压器的直流输出电压都会保持稳定。直流稳压电源随着电子设备向、高稳定性和高可靠性的方向发展，对电子设备的供电电源提出了高的要求。

当今社会人们的享受着电子设备带来的便利，但是任何电子设备都有一个共同的电路--电源电路。大到超级计算机、小到袖珍计算器，所有的电子设备都在电源电路的支持下才能正常工作。当然这些电源电路的样式、复杂程度千差万别。超级计算机的电源电路本身就是一套复杂的电源系统。通过这套电源系统，超级计算机各部分都能够得到持续稳定、符合复杂规范的电源供应。袖珍计算器则是简单多的电池电源电路。不过你可不要小看了这个电池电源电路，比较新型的电路具备电池能量提醒、掉电保护等功能。可以说电源电路是一切电子设备的基础，没有电源电路就不会有如此种类繁多的电子设备。

由于电子技术的特性，电子设备对电源电路的要求就是能够提供持续稳定、满足负载要求的电能，而且通常情况下都要求提供稳定的直流电能。提供这种稳定的直流电能的电源就是直流稳压电源。直流稳压电源在电源技术中占有十分重要的地位。另外，很多电子爱好者初学阶段首先遇到的就是要解决电源问题，否则电路无法工作、电子制作无法进行，学习就无从谈起。

AB 1783-SFP1GLX 光钎

西门子 6ES7357-4AH01-0AE0 模块

发那科 A02B-0311-B520 显示器

SIEMENS 6AV6 643-0CD01-1AX1 显示器

SIEMENS 6AV6 643-0DD01-1AX1 显示器

AB 1769-IQ32 模块

AB 1769-OB32 模块

AB 1769-IF8 模块

AB 1769-PB4 模块

AB 1769-ECR 模块

AB 1756-TBCH 模块

AB 1756-TBNH 模块

西门子 6ES7 331-7KF02-0AB0 模块

AB 1756-OW16I 模块

AB 1747-L541 CPU

ABB SDCS-CON-2A 控制板

ABB ACS355-03E-23A1-4 变频器

Molex SST-PB3-PCU 模块

ABB 3BUP001191R1 CI 545 主板

GE IC695CPE305 模块

ABB S282UC-K32A 断路器

Siemens 6GK7343-1EX11-0XE0 模块

Siemens 6EP1331-2BA00 模块

Cutler Hammer C25KNE3200 接触器

三菱 A2USHCPU-S1 PLC

三菱 A0J2CPU23 模块

SCHNEIDER LC1D475F7C 接触器

施耐德 140DAI75300 模块

施耐德 140CRA93200 模块

施耐德 140CRP93200 模块

施耐德 140ACI04000 模块

施耐德 140XBP01600 模块

施耐德 140CPS11420 模块

BECKHOFF AM227M-0000 电机

三菱 FR-A740-2.2K-CHT 变频器

AB 20F1ANC205JA0NNNNN 变频器

西门子 6SE6440-2UD15-5AA1 变频器

AB 1756-OA16 模块

ABB 3BDZ000398R1 模块

AB 41391-454-01-S1FX 软启动控制头

SIEMENS 6ES7 972-0CB20-0XA0 适配器

SMC ISE2-01-15 开关

SMC ZSE1-01-15 开关

西门子 6SE6420-2UD15-5AA1 变频器

GE IC695PSA040F 模块

西门子 6ES7 315-2AH14-0AB0 CPU

西门子 6ES7 321-1FH00-0AA0 模块

西门子 6ES7 322-1HH01-0AA0 模块

西门子 6ES7 953-8LJ30-0AA0 存储卡

Lenze E82MV752-4B151 变频器

SIEMENS 6SE6420-2AB13-7AA1 变频器

AB 1336E-MC2-SP43A 主板

NI PCI-6221 采集卡

NI SCB-68A-782536-01 接线盒

NI SHC68-68-EPM 数据线

西门子 LDZ10501603 风机

西门子 232-OHB22-0XA8 模块

西门子 235-OKD22-0XA8 模块
机电之家从下倒上

西门子 223-1PL22-0XA8 模块

西门子 216-2BD23-OXB8 模块

SIEMENS 6AV6644-0AB01-2AX0 显示屏

科尔摩根 LE03565 伺服驱动器

ABB TP40DA 气囊定时器

ABB VM5-1 模块

ABB CA5-22E 接触器

ABB A16-30-01 接触器

发那科 A02B-0236-C205 模块

发那科 6EP1931-2FC21 电源

AB 150-C16NBD 软启

AB 1794-ACNR15/D 模块

普洛菲斯 GP2600-TC41-24V 触摸屏

SIEMENS 6SE7027-2ED84-1HF5 主板

AB 20B-VECTB-C0 主板

AB 20BC056A0AYNANC0 变频器

SIEMENS 6ES7414-3EM05-0AB0 CPU

SIEMENS 6ES7407-0KA02-0AA0 模块

SIEMENS 6ES7972-0AA02-0XA0 接头

SIEMENS 6ES7972-0BA42-0XA0 接头

SIEMENS 6ES7431-1KF00-0AB0 模块

SIEMENS 6ES7432-1HF00-0AB0 模块

SIEMENS 6ES7421-1BL00-0AA0 模块

SIEMENS 6ES7422-1BL00-0AA0 模块

SIEMENS 3UG4513-1BR20 相序检测

SIEMENS 6ES7461-3AA00-0AA0 模块

SIEMENS 6ES7460-3AA00-0AB0 模块

SIEMENS 6ES7972-0BB41-0XA0 接头

SIEMENS 6ES7952-1AH00-0AA0 内存卡

SIEMENS 6EP1331-5BA00 模块

SIEMENS 6FC5357-0BB25-0AA0 板卡

ABB APOW-01C 主板

欧姆龙 H8GN-AD 开关

FANUC A16B-2202-0640/7B 板卡

FANUC A20B-2901-0941 板卡

FANUC A20B-2900-0680 板卡

GE IC695CPE305 模块

GE IC695CBL001 模块

LIEBERT GXT2-1000RT120 UPS

ABB 3HAC029818-001 驱动器

LS K3P-07AS 模块

LS G6I-D22A 模块

LS G6Q-RY2A 模块

AB 1756-CNBR/E 模块

AB 1746-P4 模块

AB 1746-NI16I 模块

AB 1746-A10 模块

AB 1756-IF16 模块

SIEMENS 6ES7216-2BD23-0XB8 模块

SIEMENS 6ES7332-5HF00-0AB0 模块

NI USB-8473 模块

ABB 3HNE00313-1 示教器

ABB RPBA-01 模块

霍尼韦尔 SZL-WLC-B 开关

FANUC A20B-3300-0280 电路板

FANUC A20B-2100-0760 电源板

SIEMENS 6SE6420-2AB13-7AA1 变频器

SIEMENS 6ES7134-4JB51-0AB0 模块

SIEMENS 6ES7134-4MB02-0AB0 模块

SIEMENS 6ES7132-4BF00-0AA0 模块

SIEMENS 6EP1961-2BA00 电源模块

INFINEON FZ1200R17KE3-S1 IGBT板

AB 1784-KTXB 主板

AB 1756-OW16I 模块