

# 恒压供水控制柜 恒压供水控制柜设计 创福新锐

产品名称	恒压供水控制柜 恒压供水控制柜设计 创福新锐
公司名称	北京创福新锐电器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市房山区阎村镇二合庄村28号
联系电话	18910263993

## 产品详情

变频器功率模块故障，如何切断IGBT功率模块电源？

### 1、切断开关电源的供电电源

开关电源的供电，往往是经过端子排从储能电容两端，取得DC530V供电，或直接线路板铜箔引入。即使是后者，找出供电铜箔，临时切断，恒压供水控制柜，也非常简便。

为开关电源独立供电，整个主电路不供电，或供以低压直流如DC24V，这样上电整机试验，就安全得多了。

### 2、临时摘除直流回路的储能电容

众所周知，驱动电路或主电路异常时，所以会造成IGBT的损坏，乃时因为直流回路储能电容的放电能量，将其摧毁。因而，若将储能电容临时摘除，再在整机直流供电支路中串联1A保险管，这样的上电试验，就有了安全屏障。异常时，IGBT会得到有效的保护。等修复后，再将电容焊回电路板。中、大功率变频器，因电容器组是单独放置的，不需焊接，处理起来就更为方便。

因而不便切断IGBT功率的供电电源时，推荐还是使用第二种方法比较好。这样，勿须切断IGBT功率模块的供电，也能进行安全的试机操作。

如需了解更多变频控制柜的相关内容，欢迎拨打图片上的热线电话！

## 变频控制箱

变频控制箱变频控制柜主要用于调节设备的工作频率，减少能源损耗，能够平稳启动设备，减少设备直接启动时产生的大电流对电机的损害。同时自带模拟量输入(速度控制或反馈信号用)，PID控制，泵切换控制(用于恒压)，恒压供水控制柜厂家，通信功能，宏功能(针对不同的场合有不同的参数设定)，多段速等等。可广泛适用于工农业生产及各类建筑的给水、排水、消防、喷淋管网增压以及暖通空调冷热水循环等多种场合的自动控制。

以上内容由创福新锐为您提供，今天我们来分享变频控制柜的相关内容，希望对行业的朋友有所帮助！

### 变频器的运行和相关参数的设置

变频器的设定参数多，每个参数均有一定的选择范围，使用中常常遇到因个别参数设置不当，导致变频器不能正常工作的现象。

控制方式：即速度控制、转距控制、PID控制或其他方式。采取控制方式后，一般要根据控制精度，需要进行静态或动态辨识。

最低运行频率：即电机运行的最小转速，电机在低转速下运行时，其散热性能很差，电机长时间运行在低转速下，会导致电机烧毁。而且低速时，恒压供水控制柜安装，其电缆中的电流也会增大，也会导致电缆发热。

最高运行频率：一般的变频器最大频率到60Hz，有的甚至到400 Hz，高频率将使电机高速运转，这对普通电机来说，其轴承不能长时间的超额定转速运行，电机的转子是否能承受这样的离心力。

载波频率：载波频率设置的越高其高次谐波分量越大，恒压供水控制柜设计，这和电缆的长度，电机发热，电缆发热变频器发热等因素是密切相关的。

电机参数：变频器在参数中设定电机的功率、电流、电压、转速、最大频率，这些参数可以从电机铭牌中直接得到。

跳频：在某个频率点上，有可能会发生共振现象，特别在整个装置比较高时；在控制压缩机时，要避免压缩机的喘振点。

想要了解更多变频控制柜的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

恒压供水控制柜-恒压供水控制柜设计-创福新锐(推荐商家)由北京创福新锐电器设备有限公司提供。“高低压成套配电设备,自动化系统集成,PLC控制柜,变频控制柜”就选北京创福新锐电器设备有限公司(www.cfxdq.cc)，公司位于：北京市房山区阎村镇二合庄村28号，多年来，创福新锐坚持为客户提供好的服务，联系人：张经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。创福新锐期待成为您的

长期合作伙伴！