

# 新品炸眼水厂水泵变频柜触摸屏自动化PLC控制柜性能好卖得好

产品名称	新品炸眼水厂水泵变频柜触摸屏自动化PLC控制柜性能好卖得好
公司名称	徐州台达电气科技有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:徐州台达电气 型号:TD-BPG 规格:2200*800*800
公司地址	江苏省徐州市铜山区茅村镇洞山村12组.
联系电话	0516-83305118 15062196344

## 产品详情

### 新品炸眼水厂水泵变频柜产品参数设置

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。1.控制方式：即速度控制、转矩控制、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。2.低运行频率：即电机运行小转速，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，其电缆中的电流也会增大，也会导致电缆发热。3.高运行频率：一般的变频器大频率到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。4.载波频率：载波频率设置的越高其高次谐波分量越大，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。5.电机参数：变频器在参数中设定电机的功率、电流、电压、转速、频率，这些参数可以从电机铭牌中直接得到。6.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。

### 触摸屏自动化PLC控制柜的作用

PLC可编程控制柜，控制柜指成套的控制柜,可实现电机,开关的控制的电气柜。PLC综合控制柜具有过载、短路、缺相保护等保护功能。它具有结构紧凑、工作稳定、功能齐全。可以根据实际控制规模大小，

进行组合，既可以实现单柜自动控制，也可以实现多柜通过工业以太网或工业现场总线网络组成集散（DCS）控制系统。PLC控制柜能适应各种大小规模的工业自动化控制场合。

## 技术在选型设计时应注意事项

- 1.散热问题：变频器的发热是由内部的损耗产生的。必须对变频器进行散热我们通常采用风扇散热
- 2.电磁干扰问题：当系统中有高频冲击负载如电焊机、电镀电源时，变频器本身会因为干扰而出现保护
- 3.变频柜的使用环境：防水防结露，防尘，防腐蚀性气体

## 下面介绍一下成套变频柜有哪些保护功能

- 1、变频控制柜的电源切换与保护功能：变频控制柜通常设计有断路器元件，它连接着进线电源，可以帮助变频控制柜完成电路的通断操作，并能够在电路和变频器出现短路或过载时提供保护。此外变频柜还可以在电机维护时切断电源保证操作人员安全。
- 2、变频控制柜的变频调速功能：变频控制柜的控制面板上设置有变频调速用的电位器，可以根据操作人员的输出频率，向电机输送指令信号，控制电机的转速。变频控制柜中的部分产品设置有工频切换功能，以保证在变频器出现故障时，通过自动控制回路将电动机切换回工频电源。
- 3、变频控制柜的直观控制功能：变频控制柜的柜体上设计有显示设备与操作面板，它与变频控制柜内部的电器元件相连，可以直观显示变频控制柜的运行状态，同时方便操作人员控制变频装置的运行，及对电机等被控制设备进行现场操作。变频控制柜的柜体上，还安装有各种仪器仪表及指示灯，例如电压表、电流表、频率表，及电源指示灯、报警指示灯、运行指示灯、工频指示灯等。变频控制柜的运行及操作状态，可以直接反应在各项仪表及指示灯上，实现对变频器工作状态的时时监测。
- 4、变频控制柜的安全防护功能：变频控制柜将各种包括变频器在内的各种电气元件都集中在柜体内，这样可以减少外部环境对电气元件的影响程度，降低电气元件受环境污染的程度，也降低变频控制柜操作人员的触电危险，因此具有较好的安全防护效果。

## 使用范围

自动化控制柜广泛应用在各种机械、工业、电力、冶金、化工、造纸、环保污水处理、流水线等各个领域；自动化技术已经被广泛成为提高劳动生产率的主要电器设备。

## 元器件选用合作供应商有哪些

ABB、施耐德、西门子、三菱、德力西、正泰、人民电气。

## 产品类型

变频器控制柜有(1控1，1控2，1控3，1控4等等)，自动扶梯变频控制柜，中央空调循环水泵变频柜,风机变频节能柜,空压机恒压供气系统，风机水泵控制柜，恒压供水控制系统(变频器节能软启动控制系统)等。

。