

宿迁西门子变频柜 节能变频器控制柜 调速性能

产品名称	宿迁西门子变频柜 节能变频器控制柜 调速性能
公司名称	徐州台达电气科技有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	品牌:徐州台达 型号:TD-变频柜 产地:徐州
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

供应变频柜种类：

TD-TYBPG通用变频控制柜

TD-FSBPG风机水泵变频控制柜

TD-QMBPG球磨机变频控制柜

TD-ZSBPG注塑机变频控制柜

TD-KYBPG空压机变频控制柜

TD-JBBPG搅拌机变频控制柜

TD-LKBPG冷库变频控制柜

TD-FDBPG扶梯电梯变频控制柜

TD-ZKBPG中央空调变频控制柜

TD-HYBPG恒压供水变频控制柜

变频控制柜功能:

1. 控制柜开启后，台水泵变频运行，当满足不了实际需要时，该水泵自动切换到工频运行，第二台水泵自动投入变频运行，当仍然不能满足时，第二台水泵也自动切换到工频运行，第三台水泵投入变频运行。当实际用水量减少时，台泵因为开始运行，该水泵自动退出运行;当用水量继续减少时，第二台水泵自动退出运行;当只有单台大泵运行，而且用水量很少时，自动切换到稳压泵变频运行。当稳压泵满足不了供水需要时，则稳压泵自动退出运行，大泵自动投入运行。
2. 具有定时自动切换功能：当水泵运行一定时间后(该时间可以自由设定)，则自动切换到下一台水泵工作，避免长期运行损耗，也避免长期不工作锈死。
3. 具有故障自动切换功能：当某一台泵出现故障，则下一台泵自动投入运行，不会影响系统供水。
4. 完善的保护功能：控制柜具有完善的保护功能，可以在水泵电机出现缺相、短路、接地、欠压、过流、过压、过热、过载等故障时均能准确报警。
5. 完善的容错功能：控制柜具有自动变频、手动变频和手动工频功能，可以程度上保证供水，即使变频器和可编程序控制器全部损坏，仍然可以让水泵工频运行，保证供水。

产品结构：

变频器控制柜（变频器电控柜/电气控制柜）采用封闭柜式结构，防护等级一般为IP20，IP21,IP30等，采用型材骨架，表面涂敷喷塑，且容易并柜安装，上端可配置母线，变频器面板外引至柜体外表可直接操作，根据需要可设置就地和远程控制或PC/PLC通讯控制,具有很直观的各种显示功能变频器是变频柜的专用配套产品，其变频调速功能及主要技术参数取决于内设变频器的规格型号和外围的配置状况。变频器柜根据用途的不同和功能的各异其差别也很大，一般根据工矿要求定制。目前比较定型的有：恒压供水变频柜（1控1，1控2，1控3等），自动扶梯变频控制柜，中央空调循环水泵变频柜, 风机变频节能柜等。

调试前应准备的工作

确认控制柜安装是否就位；确认柜内接线是否松动、脱落现象；再次确认变频器的接线是否有误，直流和交流接线是否有误；主电源接线是否正确；电机接线是否正确；电缆型号是否和所选用的电机（负载）匹配；变频器的额定功率是否大于等于所选电机的额定功率，如果是重载场合，则需变频器的额定功率大于电机功率一个或两个档次；热继电器的整定值是否正确。柜内是否有多余的线头或异物。合上主电源空开空试一次，迅速断开，看接线是否正确，相序是否正确。

如何调试

需要根据现场工艺的控制要求，严格按照变频器说明书，设定参数。设定完毕，确认电机额定功率、额定电压、额定电流等参数是否正确，保护参数设置是否正确，控制方式是否符合工艺控制要求，确认无误后开机试运行，根据现场的信号在此判断是否需要修改设定的参数数值，对于闭环控制，特别是恒压控制，设置PID时首先调P参数，一般是从小到大慢慢调，P参数设置大，系统的调节速度快，容易引起系统震荡，积分参数，不可设置过短，积分时间过短则积分调节器的作用过强会出现反复的超调，使系统一直不稳定，直到产生振荡。积分时间的调节一般是由大到小调，逐步调节积分时间，观察系统的调节效果，直到系统的稳定的速度达到要求。

使用时应具备的条件

- 1、首先确认变频控制柜的安装地点无爆炸性、腐蚀性气体或尘埃；

- 2、确认变频控制柜的安装地点无剧烈震动，安装时要预留维修通道；
- 3、确认环境温度在-5 -40 ，在常温下相对湿度不超过90%，无凝露；如果环境温湿度超过此要求，需要特殊设计的变频控制柜。
- 4、供电电源在-10%--+10之间波动。
- 5、海拔高度不超过1000米。