

变频器控制柜 PLC控制柜定制

产品名称	变频器控制柜 PLC控制柜定制
公司名称	长沙文铨电气设备有限公司
价格	1.00/1
规格参数	官网: http://www.hunanwencheng.com/ 变频器维修官网: http://www.hnwencheng.com/ 服务:变频器控制柜定制
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场E区4栋112-113号
联系电话	18974904380 15802652604

产品详情

变频器控制柜是什么，有哪些作用

变频控制柜我们经常看到，可不一定了解，那么我们今天来看看变频控制柜有哪些作用呢，带大家一起来了解变频控制柜。

变频器控制柜介绍

由于中央空调系统都是按最大负载并增加一定余量设计，而实际上在一年中，满负载下运行最多只有十多天，甚至十多个小时，几乎绝大部分时间负载都在70%以下运行。通常中央空调系统中冷冻主机的负荷能随季节气温变化自动调节负载，而与冷冻主机相匹配的冷冻泵、冷却泵却不能自动调节负载，几乎长期在100%负载下运行，造成了能量的极大浪费，也恶化了中央空调的运行环境和运行质量。随着变频技术的日益成熟，利用变频器、PLC、数模转换模块、温度传感器、温度模块等器件的有机结合，构成温差闭环自动控制系统，自动调节水泵的输出流量;采用变频调速技术不仅能使商场室温维持在所期望的状态，让人感到舒适满意，可使整个系统工作状态平缓稳定，更重要的是其节能效果高达30%以上，能带来很好的经济效益。

变频器控制柜概况

变频器控制柜(变频器电气控制柜/电控柜/电控箱)采用变频器而开发的电气控制柜，根据工况需要可在变频柜内安装交流输入电抗器，输出电抗器，直流电抗器及EMI滤波器，制动单元，制动电阻，接触器，中间继电器，热继电器，可编程控制器(PLC),可编程操作终端(GOT)，电度表，散热风扇等，根据系统工况在变频柜面板上设置多种控制按钮和指示灯如正转、反转、电机增速、电机减速、点动正转、点动反转、手动/自动、紧急停止、变频/工频、PLC控制，触摸屏等，目前比较定型的有：恒压供水变频控制柜(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,空压机恒压供气系统(变频器节能软启动控制系统)等。

变频器控制柜作用

变频器控制柜(变频器电控柜/电气控制柜)可广泛应用于冶金、化工、石油、供水、矿山、建材、电机行业等泵类、风机、压缩机、轧机、注塑机、皮带运输机等各种中压电机设备。变频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。

关键词：[变频器](#)，[变频器维修](#)，[变频器控制柜](#)

了解更多请关注：<http://www.hunanwencheng.com/>

维修网站：<http://www.hnwencheng.com/>