

变频器控制柜价格 变频控制柜定制

产品名称	变频器控制柜价格 变频控制柜定制
公司名称	长沙文铨电气设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	官网: http://www.hunanwencheng.com/ 变频器维修: http://www.hnwencheng.com/ 产品:变频器控制柜
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

<http://www.hunanwencheng.com/> 变频控制柜设计要求规范

1、总则：变频控制柜的设计安装，设计者不仅应考虑变频控制柜的正常工作条件，还要考虑可能发生的故障条件、可预见的误操作以及诸如温度、污染、湿度、电网电源的过电压、谐波干扰等外界影响。做到结构美观、体积尽量小，以便运输。

2、柜体要求：

(1)控制柜安装方法：壁挂式、落地式。

(2)控制柜拖动电机的数量：一拖一，一拖多。

(3)工频与变频切换方式：工频与变频工作互为备用，故障时自动或手动切换。(4)控制柜的控制方式：手动/自动、本地/远程、通讯组网。

(5)控制柜的隔离：前后端方便安装噪声滤波器、加装直流滤波器、输出电抗器。

3、变频控制柜设计布局的要求：

(1)确保控制柜中的所有设备接地良好，使用短和粗的接地线连接到公共接地点或接地母排上。连接到变频器的任何控制设备要与其共地，同样也要使用短和粗的导线接地。最好采用扁平导体(例如金属网)，因其在高频时阻抗较低。

(2)控制柜低压单元，继电器，接触器使用熔断器加以保护;当变频器到电机的连线超过100m时。

(3)控制柜应设置地线排组(pe)。

- (4)如果客户对谐波要求比较严格的场合，可以采用emc滤波器减小辐射干扰。
- (5)对螺钉过孔、边缘及表面的毛刺、尖锋应打磨平整后再涂敷导电膏。
- (6)充电电阻需加温度控制，避免直流接触器断路时主电流通过充电电阻。
- (7)接线端子和进出的电缆、电线每回路应有标志，标号应完整、清晰、牢固，标号粘贴位置应明确、醒目。
- (8)变频柜门的接地处要加“抓垫”或“菊花垫”，防止因为油漆的问题而接触不好，而且连接线要尽量短。
- (9)二次线的连接(包括螺栓连接、插接、焊接等)均应牢固可靠，线束应横平竖直、配置坚牢、层次分明、整齐美观。
- (10)控制柜的风道要设计合理，排风通畅，避免在柜内形成涡流，在固定的位置形成灰尘堆积。风扇一般安装在靠近出风口处，进风风扇安装在下部，出风风扇安装在柜体的上部。
- (11)根据控制柜内设备的防护等级，需要考虑控制柜防尘以及防潮功能，防止粉尘大量进入变频器内部。
- (12)二次线截面积要求：导线不小于1.0mm²;弱电回路不小于0.5mm²;保护接地线不小于2.5mm²。
- (13)应采用镀锌带十字螺栓并有防松装置，所有的螺栓受力程度应一致。
- (14)所有连接导线中间不应有接头;每个电器元件的接点最多允许接2根线。
- (15)二次线应远离飞弧元件;二次线不得从母线相间穿过。模拟信号的传输线和低压数字信号线应使用屏蔽的双绞线。

关键词：[变频器控制柜](#)，[变频控制柜](#)，[变频器控制柜价格](#)

文章来源：<http://www.hunanwencheng.com/>

变频器维修网：<http://www.hnwencheng.com/>