

贵阳富士变频器维修中心

产品名称	贵阳富士变频器维修中心
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

安装调试富士变频器应注意的重要问题

变频器的负载类型；如叶片泵或容积泵等，特别注意负载的性能曲线，性能曲线决定了应用时的方式

日本富士变频器选型：

变频器选型时要确定以下几点：

1) 采用变频的目的；恒压控制或恒流控制等。

变频器的负载类型；如叶片泵或容积泵等，特别注意负载的性能曲线，性能曲线决定了应用时的方式

3) 变频器与负载的匹配问题；

I.电压匹配；变频器的额定电压与负载的额定电压相符。

II.电流匹配；普通型变频器应留有20%的安全裕量，特殊型变频器应留有30%的安全裕量。

III.转矩匹配；这种情况在恒转矩负载或有减速装置时有可能发生。

IV.变频器的容量选择；应根据负载的功率因数、机械特性、谐波含量、电机特性、工作环境等因素综合考虑。

对于特殊的负载如深水泵等，变频器的容量应适当放大。

6) 对于一些特殊的应用场合，如高温，高海拔，此时会引起变频器的降容，变频器容量要放大一档。

变频器控制原理图设计：

1) 首先确认变频器的安装环境；

变频器的安装环境应干燥、通风、无腐蚀性气体、无易燃易爆物品、无强电磁干扰。

变频器的安装位置应远离热源、潮湿、油污、灰尘等。

变频器的安装应牢固，防止振动和冲击。

变频器的接线应符合要求，防止短路和断路。

变频器的接地应符合要求，防止电磁干扰。

变频器的控制线应屏蔽，防止干扰。

2) 变频器和电机的距离确定电缆和布线方法；

I.变频器和电机的距离应该尽可能的短。这样减小了电缆的对地电容，减少干扰的发射源。

II.控制电缆选用屏蔽电缆，动力电缆选用屏蔽电缆或者从变频器到电机全部用穿线管屏蔽。

变频器的控制线应屏蔽，防止干扰。

