

# 镇江丹佛斯变频器损坏维修

产品名称	镇江丹佛斯变频器损坏维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:丹佛斯 型号:2800 产地:镇江
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

## 产品详情

镇江丹佛斯变频器损坏维修若共用直流母线与能量回馈单元组合，就可以将直流母线上的剩余能量直接反馈到电网中来，从而进步体系的节能效果。综上所述，在具有多台电动机的变频调速体系中，选用共用直流母线方案，配置一组制动单元、制动电阻和能量回馈单元，是一种进步体系性能并节约出资的较好方案。

下图为应用比较广泛的共用直流母线方案，该方案包括以下几个部分。

图文详解变频器内部主电路，主电路维修方法，

学会不求人-4.jpg

登录/注册后看高清大图

图3

### 1.三相交流电源进线

各变频器的电源输入端并联于同一交流母线上，镇江丹佛斯变频器损坏维修并确保各变频器的输入端电

源相位一致。图3中，断路器QF是每台变频器的进线保护装置。LR是进线电抗器，当多台变频器在同一环境中运行时，相邻变频器会互相干扰，为了消除或减轻这种干扰，一起为了进步变频器输入侧的功率因数，接入LR是必须的。

## 2.直流母线

KM是变频器的直流环节与公用直流母线连接的操控开关。FU是半导体快速熔断器，其额定电压可选700V，额定电流必须考虑驱动电动机在电动或制动时的分类大电流，一般情况下，可以选择额定负载电流的125%。

## 3.公共制动单元和（或）能量回馈装置

回馈到公共直流母线上的再生能量，在不能完全被吸收的情况下，可经过共用的制动电阻消耗未被吸收的再生能量。若选用能量回馈装置，则这部分再生能量将被回馈到电网中，从而进步节能的效率。

## 4.控制单元

各变频器根据控制单元的指令，通过KM将其直流环节并联到共用直流母线上，镇江丹佛斯变频器损坏维修或是在变频器故障后快速地与共用直流母线断开。

## 主电路维修方法

变频器维修的分类步就是先用指针万用表对主电路进行检测，镇江丹佛斯变频器损坏维修分别测量三相输入（R、S、T）三个端子对图中标识的端子之间的电阻值，三相端子（接黑表笔）对端（接红表笔）的正向电阻约为7欧姆；镇江丹佛斯变频器损坏维修而三相端子（红表笔）对（黑表笔）端的阻值就应该是无穷大。