

连云港英威腾变频器POFF维修：GD200

产品名称	连云港英威腾变频器POFF维修：GD200
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:英威腾 型号:GD200 产地:连云港
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

连云港英威腾变频器POFF维修：GD200有一个啤酒厂同时损坏十几丹佛斯变频器，现象是主板接线端子出现强电打火，烧坏主板。经现场调查，是由于有一个电机漏电，工厂的地线也刚好生锈断掉，强电经变频器地线反串入变频器主板！地线对防雷也很重要，如果电工有空不妨请他检查一下地线是否快断了！

30.很多人打来电话，说维修变频器用假负载保住了他们不少模块，因为维修新手一般不知道这样做，现在电灯一亮就说明原来又要坏模块了，但假负载的接法也要注意几个问题

1) 要接在电容与模块之间，不是接在整流与电容之间，因为电容放电就足以烧坏模块。

2) 连云港英威腾变频器POFF维修：GD200当开关电源供电是经过快熔时（如富士G9-11KW），连云港英威腾变频器POFF维修：GD200就不能把假负载放在快熔上，不然送电后灯泡会亮，开关电源有时不工作！

3) 假负载也要接在直流电压检测点后面，这样当变频器输出不正常电灯亮时，变频器就不会跳“低压”，你才可检查是哪一路输出有故障！31.一体化变频器质量问题：现在有几个品牌的小功率变频器是一体化设计（输出模块、电源、推动电路固封在一起），这样只要模块有一小故障也难以维修，换模块价格又很高（接近机价），所以只好报废！

经常看到工厂的维修车间放着一大堆这样的变频器！所以希望变频器厂家在生产一体化变频器时更要关注其质量问题，充分考虑客户在使用变频器出现的各种不正常情况，对经常损坏的部分应提高其安全系数！要给代理商提供充足的配件以便能及时维修损坏的变频器！32.从变频器的硬件可初步判断其性能：很多人搞不清变频器价格为什么差别这么大，连云港英威腾变频器POFF维修：GD200就是同一个牌子也有各个型号价格差别也很大，其中硬件的差别是一个主要的原因，

如有的 3.7KW 变频器用的是 25A 模块,有的只用 15A 模块;有的 11KW 用 75A 模块,有的只用 50A 模块(都是通用型变频器的比较),电容量也相应减少,主板、驱动板电路简单,保护功能少,连云港英威腾变频器POFF维修:GD200变频器容易坏!对于

一些运行平稳、负载轻、简单调速的电机,用那些材料缩水的变频器倒没关系;如果是用在负载重、速度变化快、经常急刹车的电机,那你不错好就不要贪便宜,否则得不偿失!

33.关于变频供水“一拖几”要注意的几个问题

1) 切换过程不能在变频器有输出时断开电机线,因为断开电感性负载时,其会产生反电动势高压,对变频器有冲击。而是让变频器惯性停车,变频器会停止输出再进行切换!更不能在变频器有输出时接上电机!

2) 不管是否在电机停下来才切换,切换电流同样很大,所以大功率电机则不错好是让其先停下来再用软启动器启动,等以后变频器相对便宜时可用“一拖一”形式,很多合资厂已把变频器当软启动器用! 3) 接触器经常动作,寿命短,如果触点打火或烧熔在一起,连云港英威腾变频器POFF维修:GD200则容易损坏变频器,而且通常损坏严重!所以要用质量好的接触器。

由于多种原因,恒压供水的变频器故障率相对比较高,当我们维修好变频器,一般都要到现场检查一下其切换是否有问题,不然变频器可能很快又拿回来!

34.关于模块的容量问题:按理论计算,3.7KW 的变频器用 15A 的模块就够了(控制性能好的变频器模块可用小一点的容量),问题是余量太小,当变频器有点过载就很容易坏模块(变频器都来不及保护),而且通常损坏严重,驱动板、整流模块都坏掉!所以有可能同一个牌子的变频器在一个厂很少坏,但在另一个厂却坏很多,连云港英威腾变频器POFF维修:GD200连云港英威腾变频器POFF维修:GD200就因为后者变频器负载比较重! 35.在什么情况下整流模块会炸:如果只坏整流的,通常是由于电源电压波动大,有瞬间高压输入到变频器,380V 输入的变频器的整流模块耐压值一般是 1600V,所以能把整流模块击穿的电压是很高的;另外当整流模块后面的负载(如滤波电容、输出模块)发生短路,由于电流太大也可烧坏整流模块,所以在变频器输入端装上空气开关是很有必要的!

2) 电容器出现问题会导致哪些故障:是指滤波电容吧!其容量变小会使变频器主回路直流电压不稳定,容易坏模块,变频器经常跳“低压”故障连云港英威腾变频器POFF维修:GD200。