

江阴海利普维修HLP-A100变频器

产品名称	江阴海利普维修HLP-A100变频器
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:海利普 型号:HLP-A100 产地:江阴
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

江阴海利普维修HLP-A100变频器围绕变频器发生的一些故障保护，实际应用中，通常指包含变频器在内的传动系统的保护功能，比如线路保护、变频器自身保护、电机保护、机械负载保护等等。

一、变频器的线路保护

变频器的线路保护，可以理解成在变频器发生短路故障时江阴海利普维修HLP-A100变频器，变频器能够从电网上分离，防止电网问题扩大化，所以会涉及到变频器的进线开关器件、熔断器的配置，具体器件的容量的选择，江阴海利普维修HLP-A100变频器西门子小功率变频器的标准配置是刀熔开关加接触器的形式，大功率的变频器采用3WL断路器作为进线保护。

保护1.jpg

图1 S120的整流侧结构图

对于进线侧的开关熔断器等，一些设计人员考虑成本问题，江阴海利普维修HLP-A100变频器总想尽可能的省去一些东西，其实有些得不偿失。

1、空气断路器的响应时间是保护不了变频器的整流桥的。比如，江阴海利普维修HLP-A100变频器进线不加快熔断器，在变频器前端配上一个空气断路器，后边直接就连接到变频器的进线端子上，实际上这种设计从保护角度是不完善的，当变频器直流发生短路故障时，

大电流流经变频器的整流桥，很容易造成整流侧的损坏。

2、 江阴海利普维修HLP-A100变频器操作空气开关瞬间，可能发生拉弧现象。比如，不加进线接触器，江阴海利普维修HLP-A100变频器在变频器前端配上一个空气断路器，后边直接就连接到变频器的进线端子上，从安全角度也是存在隐患的，可能对操作工造成伤害，实际上这种设计从操作角度是不方便的，打开变频器柜门，操作变频器上电掉电；如果在变频器的柜门通过按钮操作接触器，既方便又安全；另外在变频器发生故障时，还能够自动分断进线侧的接触器，防止故障扩大化。

3、 有关变频器线路保护，进线侧必要的器件不能省去，尽管说变频器故障后会封锁输出，江阴海利普维修HLP-A100变频器但是变频器前端整流桥、直流回路的有些问题，变频器自身可能保护不了，从系统保护的可靠性方面分析，江阴海利普维修HLP-A100变频器开关器件也存在失效的可能，而且各自的功能也不一样，所以变频器进线保护器件不能省，不能因小失大。

4、 进线没有保护损失惨重，血的教训。