

山西长治进相器控制板怎样维修

产品名称	山西长治进相器控制板怎样维修
公司名称	襄阳市富门子电气有限公司
价格	2300.00/只
规格参数	品牌:富门子电气 型号:FP 产地:襄阳
公司地址	襄阳市樊城区春园西路后贾洼工业园
联系电话	3345093 18986358673

产品详情

山西长治进相器控制板怎样维修

襄阳市富门子电气生产的静相器控制板共有三块，一块主板和两块副板。产品完全采用密封的IC化电路板,具有抗干扰能力强,输出稳定性好,控制精度高等特点。当电机运行时采集转子电流和同步电压信号,经微处理器CPU处理后给可控硅发出触发信号,由可控硅组成的交—交变频器将工频电源变为和转子电流同频率的电源,加在电机转子回路中,改变转子电流与转子电压的相位关系,通过磁场进而改变电机定子电流与定子电压的相位关系,减小功率因数角,电机本身的功率因数得以提高,定子电流得以下降。

不同的进相器控制板也不同，可以根据进相器定做控制板。欢迎来电咨询。对进相器控制板不是很熟悉的电工来说，如果发现进相器控制板显示不正常时，可能就不知道具体是什么原因导致的故障，在这里就向大家简单阐述一下，以便在日后工作中可以用到。当进相器控制板上的指示灯不正常，则表明控制单元有故障，用户此时可以根据控制板上指示灯的显示状况来处理：

- 排除其故障原因并对其进行分析

进相器主板（主控板）

A、进相器主板（主控板）

L1、L2、L3不是循环显示，若有某一个指示灯一直不亮或一直亮着。

a、把主板上的四位拨码开关全部拨到“ON”的位置，接通电源，此时显示正常，则需更换IC210;若仍不正常，则需更换IC211.换好后，拨码开关一定要拨回到原来的位置。

b、若进行a步检修更换后仍不正常，则说明电流传感器损坏：

L1--对应TA1

L2-对应TA2

L3对应TA3

哪一个灯不正常，即更换相对应的传感器。

L1.L2、L3均不周期性地闪亮，而其它各灯均正常。

a、把主板上的四位拨码开关全部拨到“ON”的位置，接通电源，此时显示正常，则需更换IC210;若仍然不正常，则需更换IC211.

b、若进行a步后仍然不正常，则须更换IC205或IC207.

L4、L7、L8有一个不亮，则表明电源有问题，须更换相应的7805、7905或7915.

若L1、L2、L3正常而L6灭，则更换IC207或IC209(4N35).

进相器驱动板（触发板）

B、进相器驱动板

一个板子上有部分灯亮，则说明有一个2004坏，应换。

一个板子上全部灯不亮，则须更换555.
C、若三块板上的指示灯均不正常，则首先应把两块驱动板上的555都换掉，注：检修进相器控制板时，能把U与105断开。严禁随意带电插拔进相器控制板。因检修而要插、拔进相器控制板时，应在退相后关断进相器内的空气开关QF1(不影响主电机工作)，严禁带电操作。而且插入时不得用力过大，过猛，以免损坏插针。

非人员，请勿随意检修进相器控制板。

定时用压缩空气吹净机内的积尘。