同步电机励磁柜简介_同步电动机励磁柜

产品名称	同步电机励磁柜简介_同步电动机励磁柜
公司名称	襄阳腾辉电气制造有限公司
价格	25000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:腾辉电气 型号:KGL
公司地址	襄阳市樊城区中航大道国际光子技术创新园2号厂房
联系电话	0710-3540669 18871091455

产品详情

同步电机励磁柜简介_同步电动机励磁柜报价_励磁柜安装调试应注意

同步电机励磁柜简介：同步电机励磁柜功能是用于补偿电网和恒定励磁电流使其稳定运行，并保持电机运行在同一频率，最主要的是恒定电机功率因数。励磁柜仅适用于同步电动机，广泛应用矿山球磨机、冶炼鼓风机、水泥厂管磨机、化肥厂联合压缩机等各种同步电机。

襄阳腾辉电气制造有限公司kgl同步电机励磁柜报价2.5万起售！次报价为小规格报价。请广大客户根据实际电机参数拨打电话：0710-3540669
18871091455王经理，咨询相关情况。腾辉电气会根据实际工况给您最优惠的价格。

kgl同步电机励磁柜性能特点

1.励磁系统采用单片微处理器，性能稳定可靠，毫瓦级功耗。

2.采用三相全控或半控整流装置，输入输出采用光电隔离措施。

3.采用过零延时触发技术，励磁电压不波动，受电网电压波动影响小。

4.开车和停车时自动灭磁，保证电机启动平稳的异步特性，电机同步运行时自动转为高通灭磁，最大程度保证了可控硅的安全，保障电机的可靠运行。

5.具有同步电机失步状态指示和报警继电器输出功能。

6.顺极性滑差投励，时间投励后备补上功能。

7. 具有低电压强励功能，当低电压继电器动作时，控制柜自动投入设定的强励电压。

8. 具有投全压功能，当电机转速达到90％的额定转速时，投全压继电器工作。

同步电动机励磁柜安装调试应注意：

因kgl系列同步电机励磁柜与用户设备配套后需现场调测，故其安装调试须有我方技术人员现场指导。在我方技术人员抵达前，用户应做好以下准备工作：

1、将设备就位。注意励磁柜柜体底部应与地沟相通或架空。

2、准备好连接“ 主电机励磁绕组至励磁柜 ”（两根）、“ 主电源至电动机 ”（三根）的大线，其线径应能承载主电机定子额定电源。比好长度并压好接头，若同步电机为高压电机，则需要从高压柜引三根大线到电机的定子绕组或外接高压软启动柜。

3、励磁柜上的电流表、功率因数表是直接从电机定子回路上的电流互感器、电压互感器取样信号，要求所用电流互感器副边的额定电流为5a、电压互感器副边的额定电压为100v。若用户现用的不满足该要求，则须另行准备符合上述要求的互感器。（注：电压互感器仅适用于高压电机。对低压电机，励磁柜电压信号直接从定子回路取。）

襄阳腾辉电气制造有限公司kgl同步电机励磁柜报价2.5万起售！次报价为小规格报价。请广大客户根据实际电机参数拨打电话：0710-3540669
18871091455王经理，咨询相关情况。腾辉电气会根据实际工况给您最优惠的价格。

4、灭磁电路的调整

在安装励磁控制器之前，应该首先安装、调整灭磁电路。全控整流电路的两个灭磁晶闸管要分别整定。当整定某一个时将另一个的阴、阳极短路。晶闸管分别整定的导通电压（峰值）一般应为励磁柜整定额定直流输出电压的三倍。例如额定直流输出电压为100伏时，应调整到导通电压（峰值）为300伏。而对应的有效值为212伏。

调整方法：

1)、首先断开励磁柜与励磁控制器的连线（拔下控制器上插头），检查励磁系统对地电阻，确认电机转子线圈、灭磁电阻等有无对地短路的地方；

2)、断开向电机输送励磁电流的电缆（最好是将正极、负极两条电缆都断开）；

3)、准备调压变压器。调压变压器的输出电压应大于所需要的导通电压。

4)、准备一个阻性负载（导通电压有效值小于250伏的时候，可用功率1000瓦的碘钨灯）；

5)、将励磁柜上相应位置与灭磁电路板上接线端子正确连线；将调压器输出线与上述阻性负载串联后接至励磁输出的正、负极上，调整变压器的输出到预定的电压。

6)、调整灭磁电路的电位器，到灯泡的亮度产生突变为止。

7)、旋紧防松螺母；

8)、改变调压变压器的输出电压，检验灯泡的亮度产生突变时的电压是否合适。

9)、将调整好的这个晶闸管阴、阳极短路，调整另一个晶闸管。

如果将电位器由最小值调到最大值，始终没有灯泡亮度产生突变的现象，应首先检查连线是否正确可靠，还要检查励磁装置中是否有控制灭磁晶闸管的电路在起作用。

在否认上述两种原因后，应检查晶闸管是否坏了；晶闸管所需要的触发电流太大时也可能导致不导通，遇到这种情况，可以将灭磁电路板中的1k电阻换成阻值小的，甚至于将它短路再试。

在励磁柜电压表处连接示波器，观察波形，可以更准确地判断晶闸管是始终处于导通状态呢，还是始终不导通。不导通时的波形近似于半波整流的输出波形。

襄阳腾辉电气有专门的售后服务人员，所有调试人员均是有多年实地调试经验，我公司定期对售后人员进行技能培训。襄阳腾辉电气制造有限公司生产的产品未经我公司允许不能私自调试，否则后果自负！

襄阳腾辉电气制造有限公司kgl同步电机励磁柜报价2.5万起售！次报价为小规格报价。请广大客户根据实际电机参数拨打电话：0710-3540669
18871091455王经理，咨询相关情况。腾辉电气会根据实际工况给您最优惠的价格。

本产品的加工定制是是，品牌是腾辉电气，型号是KGL，额定电流是按要求（A），短路关合电流是35（KA），壳体防护等级是IP30，外形尺寸是800*600*2000（mm），产品认证是CCC，励磁电流是0-450A，励磁电压是50~170V