

激光切割机西门子840Dsl数控系统伺服电机报警温度故障维修

产品名称	激光切割机西门子840Dsl数控系统伺服电机报警温度故障维修
公司名称	上海市渠利自动化科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 服务项目:伺服电机修理 产地:德国
公司地址	上海市松江区新界路1号10号楼B210
联系电话	021-67896629 15221677966

产品详情

激光切割机西门子840Dsl数控系统伺服电机报警温度故障维修，注意事项

一、伺服电机油和水的保护

A：伺服电机可以用在会受水或油滴侵袭的场所，但是它不是全防水或防油的。因此，伺服电机不应当放置或使用在水中或油侵的环境中。

B：如果伺服电机连接到一个减速齿轮，使用伺服电机时应当加油封，以防止减速齿轮的油进入伺服电机

C：伺服电机的电缆不要浸没在油或水中。

激光切割机西门子840Dsl数控系统伺服电机报警温度故障维修，二、伺服电机电缆 减轻应力

A：确保电缆不因外部弯曲力或自身重量而受到力矩或垂直负荷，尤其是在电缆出口处或连接处。

B：在伺服电机移动的情况下，应把电缆（就是随电机配置的那根）牢固地固定到一个静止的部分（相对电机），并且应当用一个装在电缆支座里的附加电缆来延长它，这样弯曲应力可以减到。

C：电缆的弯头半径做到尽可能大。

三、伺服电机允许的轴端负载

A：确保在安装和运转时加到伺服电机轴上的径向和轴向负载控制在每种型号的规定值以内。

B：在安装一个刚性联轴器时要格外小心，特别是过度的弯曲负载可能导致轴端和轴承的损坏或磨损

C：用柔性联轴器，以便使径向负载低于允许值，此物是专为高机械强度的伺服电机设计的。

D：关于允许轴负载，请参阅“允许的轴负荷表”（使用说明书）。

四、伺服电机安装注意

A：在安装/拆卸耦合部件到伺服电机轴端时，不要用锤子直接敲打轴端。（锤子直接敲打轴端，伺服电机轴另一端的编码器要被敲坏）

B：竭力使轴端对齐到状态（对不好可能导致振动或轴承损坏）。其他电工电子文章：三相交流电路中，它分为三相对称负载或三相不对称负载电路。另外电功率计算时还要看电器负载是什么性质的负载，其中包括有纯电阻性负载，白炽灯、电炉、电热水器等，它们属于纯电阻性负载，这种电路中的电压与电流是同相位，电压与电流之间的关系，不论用瞬时值、值还是有效值表示，均符合欧姆定律，但一般计算都用有效值，即 $I=U/R$ 。纯电阻电路中，电阻性负载的功率因数基本上等于1，电阻元件的功率分为瞬时功率、平均功率或有功功率。