

塞德尔伺服电机维修故障诊断 Seidel驱动器维修

产品名称	塞德尔伺服电机维修故障诊断 Seidel驱动器维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

三个案例对Seidel伺服驱动器维修故障诊断可以看出,在对数控系统进行维修时不仅要通过故障显现来对故障点进行叛别,更多是要对整个系统有更深入的钻研包括日常使用中的参数变化等来对整个机械健健状况进行推断。在国内交流伺服电机应用情况比较广泛,但是伺服电机运行到一定周期后,就会出现各种故障,如果我们能在时间及时判断其故障原因并做一些简单故障处理,那对防止故障扩大有一定的帮助,而我们在伺服电机维修工作中。

1.故障原因(1)电源未通(至少两相未通);(2)熔丝熔断(至少两相熔断);(3)过流继电器调得过小;(4)控制设备接线错误。2.故障处理(1)检查电源回路开关,熔丝、接线盒处是否有断点,修复;(2)检查熔丝型、熔断原因,换新熔丝;(3)调节继电器整定值与Seidel伺服电机配合;(4)改正接线。

二、通电后塞德尔伺服电机不转有嗡嗡声l.故障原因(1)转子绕组有断路(一相断线)或电源一相失电;(2)绕组引出线始末端接错或绕组内部接反;(3)塞德尔伺服器电源回路接点松动,电阻大;(4)电动机负载过大或转子卡住;(5)塞德尔驱动器电源电压过低;(6)小型电动机装配太紧或轴承内油脂过硬;(7)轴承卡住。

2.故障处理(1)查明断点予以修复;(2)检查绕组极性;判断绕组末端是否正确;(3)紧固松动的接线螺丝,用万用表判断各接头是否假接,予以修复;(4)减载或查出并消除机械故障,(5)检查是否把规定的面接法误接;是否由于电源导线过细使压降过大,予以纠正,(6)重新装配使之灵活;更换合格油脂;(7)修复轴承。

三、Seidel电动机起动困难,额定负载时,电动机转速低于额定转速较多1.故障原因(1)Seide伺服驱动器电源电压过低;(2)面接法电机误接;(3)转子开焊或断裂;(4)转子局部线圈错接、接反;(3)修复电机绕组时增加匝数过多;(5)Seide伺服电机过载。2.故障处理(1)测量电源电压,设法改善;(2)纠正接法;(3)检查开焊和断点并修复;(4)查出误接处,予以改正;(5)恢复正确匝数;(6)减载。