

# 烟台力士乐三轴一体驱动器维修使用办法

产品名称	烟台力士乐三轴一体驱动器维修使用办法
公司名称	天津满源自动化技术有限公司
价格	866.00/台
规格参数	力士乐:Rexroch 驱动器:HMS 伺服电机:MSC
公司地址	天津市滨海新区北塘中关村融创锦晟广场712号
联系电话	18322059741

## 产品详情

DKC系列维修型号:DKC01.1 DKC02.1 DKC03.1 DKC01.3 DKC02.3 DKC11.3 DKC03.2 DKC03.3

DKC系列维修故障:电机抖动,报F026, F229,F262,F860,C212等,

烟台力士乐三轴一体驱动器维修使用办法 为了评估步进电机的特性,必须要有必要的测量方法,从本节开始首先讲解下步进电机的静态转矩特性及步进角精度。静态转矩特性静态转矩特性为步进电机的转子静止状态(平衡状态)的特性,该特性与时间无关,静态转矩特性也称为角度-静态特性或刚度特性,是步进电机定子直流激磁状态下,负载转矩与转子位移角度的变化关系。此转矩如右图所示,以正弦规律变化,转矩为,产生的静态转矩T与位移角 的关系如下:其中,图中的 、 L、 M为机械角度。

DKS系列维修型号:DKS01.1 DKS01.2DKS系列维修故障:显示61,无显示, H1灯不亮,显示25,显示67等

RAC系列维修型号:RAC3.1 RAC3.5 RAC系列维修故障:报FEEDBACK, NO24V,PHASE,S-CIRCUIT等

HCS系列维修型号:HCS02.1E HCS系列维修故障:报F2077,F8069, F8070等 TDV系列维修型号:TDV系列维

修故障:H1B灯不亮, H2B灯不亮, H1A灯不亮等等HVE系列维修型号:HVE03.2 HVE04.2 HVE系列维

修故障:无显示,显示82,显示25等KDV2.3故障:指示灯不亮,红灯亮BOSCH

烟台力士乐三轴一体驱动器维修使用办法 三个线圈CCCC为Y连接,如用 (三角形)接法也能同样运

行。 , , A相B相间加电压,两个线圈磁通方向相反如箭头所示。该激磁驱动电路如下图所示。T1~T6为

功率管,各相线圈接法,T1~T6的B端为电源端,G端为接地端。T1~T6导通顺序如下表所示,O表示功率

管导通,由此给Y接法的3个端子中的两个加正负电压。由于三个线圈的尾端短接,必定使两相绕组顺次

激磁,即三相绕组两相激磁驱动。DM系列故障:显示30,显示20,显示60等REXROTH力士乐伺服驱动器

维修系列:DSC3.1系列、DKR02.1/3.1/4.1系列、DKC系列、DDS系列、DKS系列;TVD系列、TDA系列、TD

M系列;IndraDrive c 紧凑式驱动器 HCS01/2/3系列 ;IndraDrive M 模块式逆变器 HMS01 HMD

01等。MKD系列同步伺服电机(额度扭矩0.9Nm---72Nm)

MKE系列同步防爆伺服电机(额度扭矩2.7Nm--48Nm) MHD系列同步伺服电机(额度扭矩1.3Nm--240Nm)

2AD系列异步主轴/伺服电机(额度功率3.5kw--93kw) ADF系列异步主轴/伺服电机(额度功率10kw--81.7kw)

MBS系列同步无框架主轴/伺服电机(额度扭矩65Nm--115Nm)

1MB系列异步无框架主轴/伺服电机(额度功率6.5kw---63kw)

M系列同步无框架伺服电机(额度扭矩14Nm--2000Nm) LSF系列同步直线伺服电机(zui大推力20000N)

烟台力士乐三轴一体驱动器维修使用办法 不少早期的辅助设计软件没有离线仿真功能,那就只能到PLC

之后,再进行调试。软件从软件设计用的个人计算机将完成的指令集到PLC中,可以在生产厂家提供的

手册指导下进行，一般不会遇到什么困难。只要选用正确的通信电缆，接到正确的端口，正确设定通信参数即可。注意事项如下。须设置软件，以保护知识产权。不要随意设置，一定要事先做好记录，再输入1该。否则可能会带来麻烦。记下该软件的版本号。一般，控制软件需要经过多次调试才能完成，其中可能需要反复修改。