

BERGER LAHR百格拉伺服电机维修 百格拉伺服驱动器维修

产品名称	BERGER LAHR百格拉伺服电机维修 百格拉伺服驱动器维修
公司名称	桐乡市信维工业控制设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	百格拉:WPM31
公司地址	桐乡市梧桐街道中华路86号
联系电话	(0573) 88373872 13819027057

产品详情

德国百格拉三相混合式[步进电机](#)

VRDM3913及其配套驱动器WD3-007除具有一般步进电机的特点外，其独到之处是：该三相混合式步进电机采用交流伺服原理工作，转子和定子的直径比高达50%，高速时工作扭矩大，低速时运行极其平稳，几乎无共振区。其配套驱动器具有单相220V/50Hz输入，三相正弦输出，输出电流可设置，具有十细分和半流额定值60%功能；控制方式灵活，有“脉冲+方向控制”，也有“正转脉冲+反转脉冲”控制方式；有过热保护功能，因此使用起来十分的方便。

由于驱动器输出电流3A，电压325V，再加上其外壳未采用铝、钛、镁合金外壳进行磁屏蔽，因此对高灵敏的接收机系统造成干扰，使其无法工作，并且污染电源，造成控制系统的单片机和上位机无法进行通讯，严重者造成单片机死机，给正常使用造成了困难，因此干扰问题必须加以解决。

作者在所做系统中采取了如下措施：

A．加装电源滤波器，减少对交流电源的污染。

B．“一点接地”原则。将电源滤波器的地、驱动器PE（地）（驱动器与机箱底板绝缘）、控制脉冲PUL

SE-和方向脉冲DIR-短接后的引出线、电机接地线、驱动器与电机之间电缆防护套、驱动器屏蔽线均接到机箱壁上的接地柱上，并要求接触良好。

C . 尽量加大控制线与电源线（L、N）、电机驱动线（U、V、W）之间的距离，避免交叉.比如我们在处理双轴驱动系统中两个处在同一机箱的驱动器安装位置时,一个驱动器铭牌朝前，另一个则朝后，并在结构布置上使这些引线尽量短。

D . 使用屏蔽线减轻外界对自己的干扰，或自己（电源线）对外界的干扰。

经过以下处理后，WD3-007/VRDM3913步进电机驱动系统经过两年多的实际运行考验证明了上述处理方法得当，系统工作可靠。

部分型号：

D10F1 D17F1 D28F1 D10M2 D17M2 D28M2

D10M3X D17M3X D42M3X D14N4 D22N4 D34N4 D57N4 Motion Control Lexium 05 LXM

05 D10F1 D17F1 D28F1 D10M2 D17M2 D28M2 Motion Control Lex

ium 05 LXM 05 D10M2 D17M2 D28M2 D10M3X D17M3X D42M3X D14N4 D22N4 D34

N4 D57N4

Motion Control Lexium 05 U70M2 D10M2 D17M2 D28M2 D14N4 D22N4 D34N4 D57N4

Motion Control Lexium 15 LXM15L LXM15M D13M3 D21M3 D28M3 U60N4 D10N4 D17

N4 D28N4 D40N4 D56N4 Servoantriebe Lexium 15 LXM15H C11N4X C20N4X BERGER LA

HR Intelligent Compact Drives IclA Ixx IclA IFA6x IclA IFE71 IclA IxS6x IclA IxS9x

BERGER LAHR IDS93/2PD2-DS/3D-B54/O-001WPP LXM05AD10F1 LXM05AD17F1 LXM05AD28F1

LXM05AD10M2 LXM05AD17M2 LXM05AD28M2 LXM05AD10M3X LXM05AD17M3X LXM05AD

42M3X LXM05AD14N4 LXM05AD22N4 LXM05AD34N4 LXM05AD57N4

MHDS1112N00 MHDS1198N00

LXM15LD13M3 LXM15LD21M3 LXM15LD28M3 LXM15LD13M3 LXM15LD21M3 LXM15LD28M3

LXM15LU60N4 LXM15LD10N4 LXM15LD17N4 LXM15MD28N4 LXM15MD40N4 LXM15MD56N4

LXM15HC11N4X LXM15HC20N4X

SD3 26 SD3 26xU25 SD3 26xU68 SD3 28xU25 SD3 28xU68 3-Phasen-Sch-

rittmotoren SD3 15 D900 D920 D921

SD3 Title SD315 SD326 SD326 SD328 SD328 SD3_Title Twin Line SER-TLC-TLD TLD01x T

LD13x TLC4xx TLC5xx TLC6xx CPD17 CPD170 Feldbus Zubehoer WD3-00x WD

M3-004 WDP3/WP3/WDPM WDP5/WP5 WD5/WS5 WP/WDP/seriell Online/Online Command

Processing Zubehoer MP 926 FT 2000 Motion Controller SMC, TLCC, TLM2, LMC

Karten, BLP, BLV, SD3, Lexium05, Lexium15, Twin Line, CPD17, WD3-00x, WDM3-004, W

DP3/WP3/WDPM, WDP5/WP5, WD5/WS5, WP/WDP/seriell Online/Online

Lexium ILA / IclA IFA, Lexium ILE / IclA IFE, Lexium ILS / IclA IFS, IclA-N065

VRDM3xx, ExRDM39x, SER3, RIG3, BSH, BDH, BRH, BRS, DSM4, USM4

Linear Motion BLCT, TLCT, IclA Easy, ICCT f ü r IclA D0xx und IclA N06x

Motion Controllers ATV31 ATV71 Lexium 05 SD3 28 SD3 26 IclA IFIclA IDS TwinLine

报警故障代码：

Wpm311e

04、 07、 08、 09、 12、 16、 20、 21、 22、 23、 30、 40、 41、 42、 48、 51、 52、 53、 54、 55、 56、 57、 80、 97

Wdp5118e

0、 1、 2、 3、 6、 7、 4、 8、 、 5

IclA IFAN DeviceNet

00h、 01h、 02h、 03h、 04h、 05h、 06h、 07h、 08h、 09h、 0Ah、 0Bh、 0Ch、 0Dh、 0Eh、 0Fh、 10h、 11h、 12h、 13h、 14h、 15h、 16h、 17h、 18h、 19h、 1Ah、 1Bh、 1Ch、 1Dh、 1Eh、 1Fh、 20h、 21h、 22h、 23h - 24h、 25h、 26h、 27h、 28h、 29h、 2Ah、 2Bh – CFh、 D0h – FFh

IclA N065

0000h、 1000h、 2221h、 2222h、 3110h、 3120h、 3210h、 3220h、 4310h、 5000h、 5110h、 5510h、 5530h、 6000h、 6010h、 6310h、 7121h、 7122h、 71AAh、 71BBh、 8110h、 8210h、 FF00h、 FF01h、 FF03h、 FF04h、 FF10h、 FF11h、 FF12h、 FF13h、 FF14h、 FF15h、 FF20h、 FF21h、 FF22h、 FF23h、 FF24h、 FF25h、 FF26h、 FF27h、 FF28h、 FF29h、 FF2Ah、 FF2Bh、 FF30h、 FF33h、 FF34h、 FF35h、 FF36h、 FF37h、 FF83h