

# 三菱四合一驱动器MDSDMSPV3-16080维修

产品名称	三菱四合一驱动器MDSDMSPV3-16080维修
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

## 产品详情

故障3螺距补偿无效

故障现象：某客户在执行机械精度螺距补偿时总是报告无效。

观察分析：在三菱CNC系统中与机械精度补偿有关的参数是 $\alpha 000$ 以后的一组参数。容易引起误解的是#4007，该参数是确定每一测量点之间的长度，其设定单位是1/1000mm。

一般做精度补偿时，测量间隔为50mm，有的客户就往往设定 $\alpha 4007=50$ (这样相当测量间隔为50/1000mm)，这样即使用激光干涉仪测量了各点的误差，但补偿的位置不对，仍然看起来无效，实际是补偿位置不对。

设定 $\alpha 4007=50000$ ，这时的测量点间隔=50mm，用激光干涉仪测量了各点的误差，就可以进行正确的补偿了。

另外还有客户报告其铣床的“机械精度误差”用激光干涉仪测定都大于300um，但三菱CNC相关补偿量参数#4101的设定范围在“-128—127”um。如何设置补偿量呢？

其实在三菱CNC的机械精度补偿参数中“补偿量=设定值×补偿倍率”。#4006是补偿倍率，一般设定为#4006=1，如果补偿值过大，则必须提高参数#4006设定值，通过设定倍率参数#4006可以对即使很大的“误差值”进行补偿。

三菱CNC的补偿功能强大，经过补偿后，系统精度可达到0.0001 mm。

维修三菱伺服驱动器型号MDSMSPV3-10080MDS-B-SVJ2-01 MDS-B-SVJ2-04 MR-C20A MR-J2-20B MR-J2S-100B MR-J2S-70B MR-J70A MR-C10A1-S15 MR-C10A1-B05 MR-J2S-40B MR-FX60 MR-J104 MR-J10A1 MR-J40A1 FCUA-MP120 MR-J2S-10B MR-J2-10C MR-J10A MR-J40A MR-J60A MR-J2-70A MR-J2-40A MR-J2-60B MR-J2-100A2 MR-J2-40A-S24 MR-C10A MR-C10A1 MR-J2M-BU6 MR-J2M-P8B MR-J2M-10DU MR-J2M-BT MR-J2S-70A-S175 MR-J2S-70A MR-J2S-70B-S211 MR-J2S-70B MR-J2S-60B MR-J2S-60A MR-J3-20B MR-J2S-100B MR-SA352 MR-H100AC 1KW MR-H100ACN 1KW MR-H15KA-P90 MR-H200A 2KW MR-H200AN 2KW MR-H200AN-S04 2KW MR-H200A-XF98 2KW MR-H200BN 2KW MR-H350AC-S33 3.5KW MR-H60A 600W MR-H60BN 600W MR-J200A 2KW MR-J200A-D33 2KW MR-J350A 3.5KW HC-KFS13 HC-KFS13B HC-MF73-S15 HC-MF053 HC-KFSP3 HC-PQ13 HS-MF23-S2A HC-153BS-SZ HF-KP73B HC-KF43L-S1 HF-105K-S1 HC-MKK3K-D52 HS-MF23-S2A HC-KFS13A HC-BH023-S3 HC-EF23BK-S102 HC-UFS13D HC-PQ13NUE HC-MF053B HC-MF13 HC-MF053 HC-MF43 HC-MFS43K HA-FE13 HC-MKS43 HC-KFS73B HC-MF73K-D51 HC-153BS-S2 HC-MF73K-DS3 HC-MF73B HC-UFS13D HC-MF23 HC-MF73 HC-PQ43B HC-SFS10262 HC-MFS23B HC-KFS43K HA-0530-S HA-230B-S HC-KF053 HC-SF52 HC-KFS43-S4 HA-FF13C-S5 HF-KP053 HF-KP73-S2 HC-KFS053 HC-UF13B HC-MFS73B HC-MFS13B HC-KFS23 HA-MH43K-S2 HA-MH43 HC-KFE73 HC-PQ053 HC-MFS053 HC-MFS23 HC-UFS23BK HC-MF72 HC-MF23BK-S2 HC-MF23BK-S102 HC-MF73K-D5 HC-MFS73 HA-SA22 HS-MF23N-S2 HS-MF23N-S3 HF-KP23B HC-KFS23-S24 HC-KFS23G1-S25 HC-MF13B HC-KF43K-S3 HC-MF43B HC-KFS73 HC-SP152B HC-MF73-S1 HC-KFS43G1K HC-MFS73B HC-UFS43 HF-i HF-KP13B HF-KP053B HF-MP23 HF-KP42 HF-KP43 HF-KP73 HF-MP23K-S23 HF-KE43 HF-MP73 HF-MP43 HF-KP43B HF-MP43B HC-PQ23 HS-SFS202BG1 HS-MF23-S15 HC-MFS13 HA-FF63G1 HC-KPS13B HC-SFS52 HF-MP13 HC-SWS23B HC-KFS43BG2K HC-PQ23BG2K-S1 HC-SFS53B HC-SF702K HC-SFS702K MDS-B-SVJ2-01 MDS-B-SVJ2-04 MR-C20A MR-J2-20B MR-J2S-100B MR-J2S-70B MR-J70A MR-C10A1-S15 MR-C10A1-B05 MR-J2S-40B MR-FX60 MR-J104 MR-J10A1 MR-J40A1 FCUA-MP120 MR-J2S-10B MR-J2-10C MR-J10A MR-J40A MR-J60A MR-J2-70A MR-J2-40A MR-J2-60B MR-J2-100A2 MR-J2-40A-S24 MR-J3BTC6L03M