

# MRB55G0-V1 , MRB55G1-V3 , MRB55G1-V2数控高精密次微米磨床滑块

产品名称	MRB55G0-V1 , MRB55G1-V3 , MRB55G1-V2数控高精密次微米磨床滑块
公司名称	天津福业动力机械科技发展有限公司
价格	420.00/件
规格参数	品牌:施耐博格 型号:BMA45G2-V2 尺寸:15-65
公司地址	天津华苑产业区梅苑路9号9号楼4门704单元（注册地址）
联系电话	022-83717179 13132097161

## 产品详情

系统特性材料 硬磁周期性N-S刻度信号周期200m

工作环境保护等级IP68工作温度 0 ° C -+70 ° C仓储温度 -20 ° C -+70 ° C震动/冲击30g

AMSA 3B和 AMSA 4B的精度精度等级  $\pm 5m / 1000mm \pm 2m / 40mm$ 周期偏差  $\pm 0.7m$ 分辨率 max.0,0625m磁滞  $< 0,5 -1m$

接口模拟式1Vss电压接口供电电压 $5V \pm 0.25V$ 额定电流每个扫描头40mA

AMSD 3B和 AMSD 4B的精度精度等级  $\pm 5m / 1000mm \pm 2m / 40mm$ 周期偏差  $\pm 0.1m$ 分辨率 0,2m /1.0m / 5.0m磁滞  $< 0.5mm$ 或数字调节

接口数字式RS422信号、基准信号和出错信号基准脉冲信号90 ° 或500s（用于FANUC-CNC控制系统）供电电压 $5V \pm 0.25V$ 额定电流每个扫描头110mA

AMSABS3B 和 4B的精度精度等级  $\pm 5m / 1000mm \pm 2m / 40mm$ 周期偏差  $\pm 0.7m$ 磁滞 0.5m – 1m接口数字式 e.g.循环同步串行接口(SSI) 或FANUC串行

接口供电电压  $5V \pm 10\%$  或 $24V \pm 10\%$ 额定电流  $< 200mA$ 空载输出式分辨率 max.0.09765625m混合接口循环同步串行接口带1Vpp模拟输出供电电压  $5V \pm 10\%$  或 $24V \pm 10\%$ 额定电流  $< 200mA$ 空载输出式分辨率 max.0.09765625m模拟式分辨率 max.0.0976562 m

AMSA3L材料硬磁材质信号周期200m基准标记与安装孔距同步长度标准长度 3m速度1m/s精度 X pp =  $\pm 7m$ , X S1S2 =  $\pm 5m$ 精度等级  $\pm 5m / 1000mm \pm 2m / 40mm$

工作环境保护等级IP67工作温度0 ° -70 ° C仓储温度-20 ° -70 ° C震动/冲击10g

如果需要预装配发货，必须采用下列订货编号：MONORAIL系统订货编号内容：NB/n x S S  
=导轨的完整编号/n x W W =滑块的完整编号/n x W (选项) Z= 配件的完整编号/n x S (选项)"/" =  
订单中的任意项/n x W (选项) n=数量,表示同一型号的数量/n x Z

如果没有客户指定的要求,导轨和滑块根据订货项目的顺序进行装配。意味着，如果导轨、滑块的型号都不同，滑块从左到右应标注在所安装导轨的编号后面。

订货内容：/ 1 x AMSA 3B S35-N-G1-KC-R22-918-19-19-CN-TR50 (S1)/ 1 x AMSA 3B W35-B-  
P1-G1-V3-R1-CN-S10-LN-TSU (W1.1)/ 1 xMRW35-B-G1-V3-R1-CN-S10-LN (W1.2)/ 1 xMRS35-N-G1-KC-  
R1-918-19-19-CN (S2)/ 2 xMRW35-B-G1-V3-R1-CN-S10-LN (W2.1 + W2.2)/ 2 x MRK35 (50件)/ 4 xSN6-45

SCHNEEBERGER磁栅尺测量导轨系统SMD-4B-MD-010-80-ZN+TMD接头

施耐博格直线导轨测量系统磁栅尺传感器探测头读数头

AMSA 3B 和 AMSA 4B

AMS 3B和 AMS 4B

AMSA 3L

AMSD 3B 和 AMSD 4B

AMSABS 3B 和AMSABS 4B

其他具体型号如下：

SMD-4B-MD-010-80-ZN

SMD-4B-MD-050-80-ZN

SMD-4B-MD-250-80-ZN

SMD-4B-MD-010-80-ZF

SMD-4B-MD-050-80-ZF

SMD-4B-MD-250-80-ZF

模拟信号接头TSU/TRU/TMU

信号根据微分增益被转换。增量信号在其相位上显示为 $90^\circ$ 。增量信号

和基准信号在微分增量后显示为 $1 \pm 0.1V_{ss}$ 。增量信号提供的有效值在 $0.6V_{ss}$ 到

$1.2V_{ss}$ 之间。

按照生产标准，基准脉冲设置为与正弦和余弦的交集（在 $45^\circ$ 位置）相对称。基准脉冲的宽度和相位是

有限的。在信号接收方面，通过使用增量信息来提

高基准标识的精度。

这种接头能用于所有支持1V<sub>ss</sub>接口的标准控制系统。

## 数字信号接头TSD/TRD/TMD

以下分辨率、大输出频率和基准脉冲选项的组合可用于所有扫描头和接口

-010-80-ZN 5  $\mu$  m, 分辨率 10x, 大输出频率 8 MHz

-050-80-ZN 1  $\mu$  m, 分辨率 50x, 大输出频率 8 MHz

-250-80-ZN 0,2  $\mu$  m, 分辨率 250x, 大输出频率 8 MHz

-010-80-ZF 5  $\mu$  m, 分辨率 10x, max. 大输出频率 8 MHz

-050-80-ZF 1  $\mu$  m, 分辨率 50x, max. 大输出频率 8 MHz

-250-80-ZF 0,2  $\mu$  m, 分辨率 250x, 大输出频率 8 MHz

订货编号：

-010-80-ZN 5  $\mu$  m, 分辨率10x, 大输出频率8MHz, 标准基准脉冲信号

合测量系统，集成至 MINISLIDE微型无摩擦滑台的测距系统MSQscale

直线导轨：MONORAIL MR 滚柱直线导轨，MONORAIL BM滚珠直线导轨，MONORAIL BM WR / BM SRMONORAIL BM WR / BM SR不锈钢滚珠导轨，带一体式齿条的MONORAIL BZ直线导轨，MINI-X微型导轨，MINIRAIL承载架带有长久润滑的LUBE-S，微型无摩擦滑台和集成的测距系统；

线性导轨：RN / FORMULA-

S型线性导轨，RNG型线性导轨，R型线性导轨，RD型线性导轨，带滚针轴承的N/O型线性导轨，带有滚针保持架的M/V型线性导轨，A型导轨，B型导轨，C型导轨，E型导轨，F和G型导轨，J和K型导轨，L型导轨，W和Z型导轨，以及滑动导轨/线性滚柱接触轴承和特制导轨；

滚动块：SK型滚珠循环滑块，SKD型滚珠循环滑块，SKC型滚珠循环滑块，SR型滚珠循环滑块，NRT型循环滑块和NRV型预装载楔块；

滑台：NK型无摩擦滑台 (滚柱型/ 滚珠型)，NKL型无摩擦滑台

(滚柱型)，NE型线性滑台，ND微型无摩擦滑台 (滚柱型)，NDN型微型无摩擦滑台 (滚珠型)；

定位系统：NFM型定位滑台，NH型定位滑台；

测量系统：也被称为磁阻测距系统：包括：一体式测距系统 AMSA 3B模拟式/滚柱型，一体式测距系统AMSD 3B数字式/滚柱型，一体式测距系统AMSA 4B模拟式/滚珠型，带读数头的一体式测距系统 AMSD 4B，一体式测距系统AMSABS 3B式/滚柱型和滚珠型，一体式测距系统 AMSABS 4B式/滚柱型和滚珠型，一体式测距系统 AMSA 3L Long模拟式/滚柱型，MINISCALE PLUS微型导轨综