

苏州崇睿仪器仪表有限公司

徐小姐: 13814885786 (微信同号)

QQ: 2332615621

邮箱: missqinxu@163.com

Magnescale

SPEED X PRECISION

Digital Gauge

尖端技术支持

数字仪表 商品目录

根据不同的用途和目的提供了不同的产品类型。
实现为每个应用程序提供合适的测量。

高分辨率类型

高精度测量有助于加工后的测量, 提高装配精度。

超薄、紧凑, 最大分辨率为 $0.1\mu\text{m}$,

高耐久性的机械结构可以实现滑频2.1亿次。

► DS800S系列

► DF800S系列

► DK800S系列

分辨率
 $0.1\mu\text{m}$



空气驱动类型

根据不同的用途, 可以通过调整空气流量对测量物进行测量。

空气驱动减少了机器驱动, 减少了设备空间和运营商的操作, 削减了设备空间及成本。

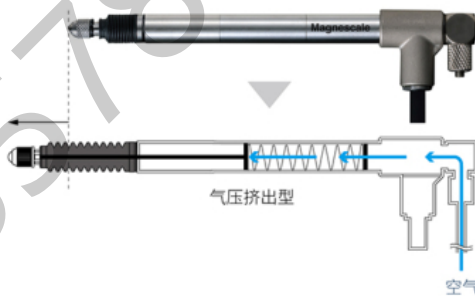
► DK800S系列

► DS800S系列

V型: 气压挤出型

I型: 可吸入真空型

► DT系列



法兰盘类型

可降低安装家具的成本。

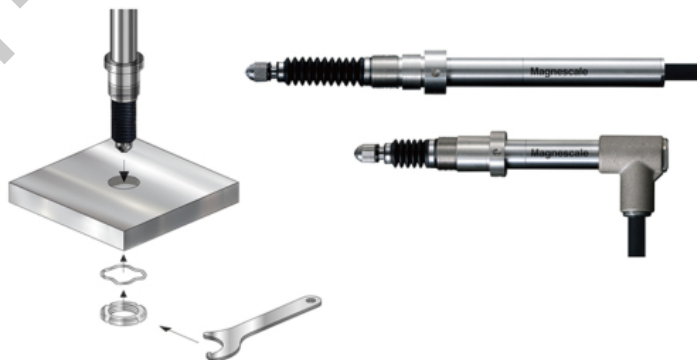
可减少安装作业的时间。

► DS800S系列

► DF800S系列

► DK800S系列

F型



长尺·坚固型

对应各种大体积测量物的高量程(最大205mm)。
耐环境性、高刚性及坚固的结构，
使其适用于各种作业环境。

▶ DK系列



一般类型

广泛对应从确认组装等判定用途到尺寸测量通用模式(最高分辨率1μm)。
支持范围广泛的应用程序，同时降低成本。

▶ DT系列



USB接口类型

使用USB直接连接电脑。可方便的获得数据。
最适宜用于后期处理测量。

▶ DS800S系列



索引

Probe 测笔

DS805S
DS812S
DF805S
DF812S
DK805S
DK812S
DK830S
DK10/25
DK50/100
DK155/205
DT512/12
DT32

Interpolator 内插器

MT13
MT14
MT20
MT30

Interface unit 接口单元

MG70/71
MG50
MG40 系列
MG10/20/30

Counter 计数器

MF10
LT30 系列(DK,DK-S用)
LT11A 系列(DT512用)
LT10A 系列(DT12/32用)
LY71
LY72

DS800S series

可以用USB连接电脑或集线器。同时提供了通信软件和测量软件。

DS805S

高分辨率型 0.1μm	通用 分辨率型 0.5μm	弹簧 推出型	气压 推出型	法兰型	直线型	直角型	附原点功能
----------------	---------------------	-----------	-----------	-----	-----	-----	-------

- 轴φ8
- 高耐久(滚珠导向轴结构)
- 保护等级(测笔部位)
IP67:S/SF/SL*/SFL*型
IP64:SL/SFL型
- 输出:USB

※使用附带的软管弯头及φ4mm管时



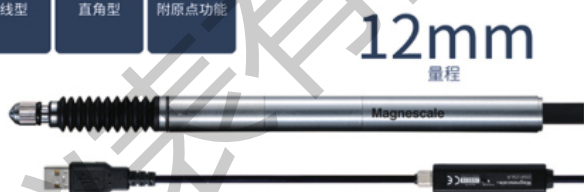
5mm
量程

DS812S

高分辨率型 0.1μm	通用 分辨率型 0.5μm	弹簧 推出型	气压 推出型	法兰型	直线型	直角型	附原点功能
----------------	---------------------	-----------	-----------	-----	-----	-----	-------

- 轴φ8
- 高耐久(滚珠导向轴结构)
- 保护等级(测笔部位)
IP67:S/SF/SV/SL*/SFL*型
IP64:SL/SFL型
- 输出:USB

※使用附带的软管弯头及φ4mm管时



12mm
量程

DF800S series

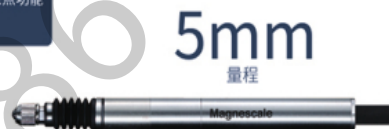
连接公差判定单元MF10、对应field bus

DF805S

高分辨率型 0.1μm	通用 分辨率型 0.5μm	弹簧 推出型	气压 推出型	法兰型	直线型	直角型	附原点功能
----------------	---------------------	-----------	-----------	-----	-----	-----	-------

- 轴φ8
- 高耐久(滚珠导向轴结构)
- 保护等级(测笔部)
IP67:S/SF/SL*/SFL*型
IP64:SL/SFL型
- 输出:专用串联通信规则

※使用附带的软管弯头及φ4mm管时



5mm
量程

DF812S

高分辨率型 0.1μm	通用 分辨率型 0.5μm	弹簧 推出型	气压 推出型	法兰型	直线型	直角型	附原点功能
----------------	---------------------	-----------	-----------	-----	-----	-----	-------

- 轴φ8
- 高耐久(滚珠导向轴结构)
- 保护等级(测笔部)
IP67:S/SF/SV/SL*/SFL*型
IP64:SL/SFL型
- 输出:专用串联通信协议

※使用附带的软管弯头及φ4mm管时



12mm
量程

DK800S series

配用LT30系列、MG20/40/70系列
A/B相输出、可连接PLC等高速计数器组件

DK805S

高分辨率型 0.1μm	通用 分辨率型 0.5μm	弹簧 推出型	气压 推出型	法兰型	直线型	直角型	附原点功能
----------------	---------------------	-----------	-----------	-----	-----	-----	-------

- 轴φ8
- 高耐久(滚珠导向轴结构)
- 保护等级(测笔部)
IP67:SA/SAF/SB/SBF/SAL*/SAFL*/SBL*/SBFL*型
IP64:SAL/SAFL/SBL/SBFL型
- 输出:A/B/原点

※使用附带的软管弯头及φ4mm管时



5mm
量程

DK812S

高分辨率型 0.1μm	通用分辨率型 0.5μm	弹簧推出型	气压推出型	法兰型	直线型	直角型	附原点功能
----------------	-----------------	-------	-------	-----	-----	-----	-------

- 轴φ8
- 保护等级(测笔部)
IP67:SA/SAF/SB/SBF/SAV/SBV/SAL*/SAFL*/SBL*/SBFL*型
IP64:SAL/SAFL/SBL/SBFL型
- 高耐久(滚珠导向轴结构)
- 输出:A/B/原点

※使用附带的软管弯头及φ4MM管时



12mm
量程

DK830S

高分辨率型 0.1μm	通用分辨率型 0.5μm	弹簧推出型	气压推出型	法兰型	直线型	直角型	附原点功能
----------------	-----------------	-------	-------	-----	-----	-----	-------

- 轴φ8
- 保护等级(测笔部)
IP67:SL*/SV*型
IP53:S/SL/V型
- 高耐久(滚珠导向轴结构)
- 输出:A/B/原点

※安装防护波纹管配套(单卖品)时



30mm
量程

量处长・通用分辨率・坚固耐用型

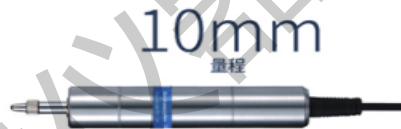
DK series

配用计数器LT30系列、
接口单元MG20/40/70系列

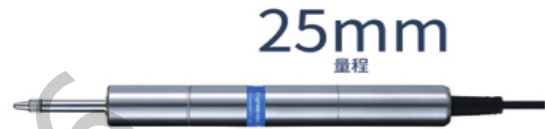
DK10/25

高分辨率型 0.1μm	通用分辨率型 0.5μm	弹簧推出型	气压推出型	法兰型	直线型	直角型	附原点功能
----------------	-----------------	-------	-------	-----	-----	-----	-------

- 轴φ20
- 保护等级(测笔部)
IP64:P/PL型
IP50:N/NL型
- 输出:A/B/原点



10mm
量程



25mm
量程

DK50/100

高分辨率型 0.1μm	通用分辨率型 0.5μm	弹簧推出型	气压推出型	法兰型	直线型	直角型	附原点功能
----------------	-----------------	-------	-------	-----	-----	-----	-------

- 轴φ20
- 保护等级(测笔部)
IP64:P/PL型
IP50:N/NL型
- 输出:A/B/原点



50mm
量程



100mm
量程

DK155/205

高分辨率型 0.1μm	通用分辨率型 0.5μm	弹簧推出型	气压推出型	法兰型	直线型	直角型	附原点功能
----------------	-----------------	-------	-------	-----	-----	-----	-------

- 轴φ32
- 保护等级(测笔部) IP64
- 输出:A/B/原点



155mm
量程



205mm
量程

小型・通用

DT series

配用计数器LT10A(DT12/DT32)/LT11A(DT512)、
接口单元MG20

DT512/12



- 轴φ8
- 保护等级(测笔部)IP64:P型



12mm
量程

DT32



- 轴φ8
- 保护等级(测笔部)IP64:P/PV型



32mm
量程

对应DT gauge(DT12N/P,DT32N/NV/P/PV)的A/B相输出内插器

Interpolator

通过与DT gauge的连接,可将输出转化为通用的A/B相信号进行输出。
可连接PLC等高速计数器组件。

MT13

- 分辨率:1μm、5μm、10μm
- 输出信号:A/B相(警报时输出会变为高阻抗)
- 输出形式:电压差动型线路驱动程序输出(以EIA-422为协议)

MT14

- 分辨率:1μm、5μm、10μm
- 输出信号:A/B相、警报(在警报时,输出不会变为高阻抗。)
- 输出形式:电压差动型线路驱动程序输出(以EIA-422为协议)

MT20

- 分辨率:1μm、5μm、10μm
- MF10专用

MT30

- 分辨率:1μm、5μm、10μm
- USB2.0

Interface unit 接口单元

MG70/71

用于digital gauge DK系列的接口单元

可以通过EtherNet/IP或PROFINET协议

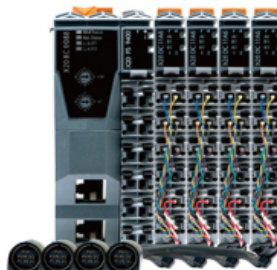
将测量数据传输到PLC。

也可使用MT30连接通用digital gauge的DT系列。

最大单元连接数:85轴(增加电源组件最高可连接250轴)

MG70-EI: EtherNet/IP

MG70-PN: PROFINET



MG70-EI
MG70-PN

MG71-CM

MG50

用于digital gauge DF系列的接口单元

可通过EtherCAT或CC-Link 协议，

将DF805S/DF812S系列的测量数据传输到PLC。

也可使用MT20-01/05连接通用digital gauge的DT系列。

最大单元连接数：MG50-EC 30轴

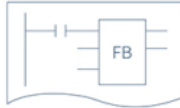
：MG50-CL 16轴

通信
EtherCAT

通信
CC-Link

FB (功能组件) 提供8种演算功能。

PLC程序可简单方便的实现演算功能。



最大值	最小值	平均值
平面度	高度差	扭曲
翘曲	厚度	

※FB适用于Omron NJ系列、三菱电机Q系列、L系列。
(不适用一些其他版本。详情请联系我们)



MG50-CL



MG50-EC

MF10-CM

MF10-CM

MG40 series

用于digital gauge DK系列的接口单元

可通过Ethernet或CC-Link、将测量数据传输到PC或PLC。

最大单元连接数: 100轴

通信
Ethernet

通信
CC-Link



MG41-NC



MG41-NE



MG42

MG10/20/30

用于DK系列、DT系列的接口单元

可使用标准RS-232C将测量数据传输到PC或PLC。

最大单元连接数:16轴 (最大可连接64轴)

输出
BCD

输出
RS-232C

输出
判定是否合格



MG30

MG10

MG20-DK

MG20-DT

Counter 计数器

MF10

用于DF系列的小型数显器

显示各种模式 (预设、公差设置、Go/NoGo表示、常开-常闭可选)

2种公差设置和4种设置方法可供选择

根据预设功能可以任意设置原点位置

输出
判定是否合格

MF10-P1: NPN输出类型

MF10-P2: PNP输出类型

MF10-CM: MG50专用



MF10-CM



MF10-P1
MF10-P2

LT30 series (配用DK,DK-S)

用于DK系列的数显器

预设、输出判定、外部重置、显示锁定、2轴加算、
自带P-P等测量及公差判定等基本功能

输出
BCD

输出
RS-232C

输出
判定是否
合格



LT11A series (配用DT512)

用于DT512的数显器

预设、输出判定、外部重置、显示锁定、2轴加算、
自带P-P等测量及公差判定等基本功能

输出
BCD

输出
RS-232C

输出
判定是否
合格



LT10A series (配用DT12/32)

用于DT12/DT32的数显器

预设、输出判定、外部重置、显示锁定、2轴加算、
自带P-P等测量及公差判定等基本功能

输出
BCD

输出
RS-232C

输出
判定是否
合格



LY71

可连接2轴的多功能数显器

配备功能可选的通用输入输出端子
可增加扩充板, 进行BCD输出、比较器输出

输出
BCD

输出
判定是否
合格



LY72

可连接3轴的多功能数显器

自带RS-232C, 可执行指令操作

输出
RS-232C



Specifications 功能说明

DS800S series

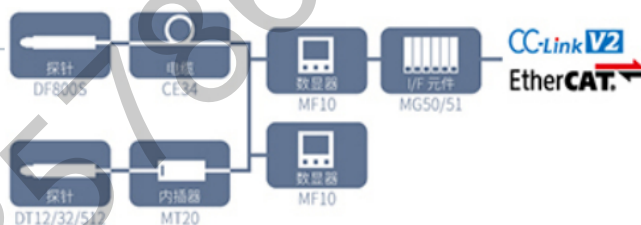


DS805S/DS812S

型号	高分辨率型	通用分辨率型	高分辨率型		通用分辨率型	
	DS805SR, DS805SLR, DS805SFR, DS805SFLR	DS805SR5, DS805SLR5, DS805SFR5, DS805SFLR5	DS812SR, DS812SLR, DS812SFR, DS812SFLR	DS812SVR	DS812SR5, DS812SLR5, DS812SFR5, DS812SFLR5	DS812SVR5
测量范围	5mm		12mm			
最大分辨率	0.1μm	0.5μm	0.1μm		0.5μm	
精度 (20℃)	1μm p-p	1.5μm p-p	1μm p-p		1.5μm p-p	
重复精度	±0.1μm以下					
测量力	向上:0.35±0.25 N 水平:0.40±0.25 N 向下:0.45±0.25 N		向上:0.4±0.3 N 水平:0.5±0.3 N 向下:0.6±0.3 N	向上:0.6±0.5 N 水平:0.7±0.5 N 向下:0.8±0.5 N	向上:0.4±0.3 N 水平:0.5±0.3 N 向下:0.6±0.3 N	向上:0.6±0.5 N** 水平:0.7±0.5 N** 向下:0.8±0.5 N**
最大回应速度	80m/min					
原点位置	主轴移动1mm±0.5mm处					
原点回应速度	40m/min以下					
通信I/F	USB2.0FS					
主轴驱动方式	气动弹簧 (仅限引入真空 SL/SFL型)		气动弹簧 (仅限引入真空 SL/SFL型)	气动 (挤压空气)	气动弹簧 (仅限引入真空 SL/SFL型)	气动 (挤压空气)
保护等级**	IP67(S/SF/SV), IP64 (SL/SFL), IP67 (SL/SFL) **					
抗震	100 m/s ² (20~2000 Hz)					
抗冲击	1000 m/s ² (11 ms)					
使用温度范围	0~+50 ℃(无结露)					
保存温度范围	-20~+60 ℃(90%RH以下)					
电源电压	DC 5 V ±5 %					
耗电量	120mA Max					
重量**	约30 g					
输出 电缆长度	测量组件⇄内插BOX之间:2m 内插BOX⇄USB之间:0.5m					
测头	附有超硬合金球形尖端安装螺丝M2.5		附有超硬合金球形尖端安装螺丝M2.5		附有钢珠尖端安装螺丝M2.5	
配件	专用扳手、使用说明书、补充说明书、+P M4×5螺丝 (2个) 仅限SL/SFL型:软管弯头 仅限SF/SFL型:紧固螺母、波垫圈、止动销、曲柄扳手		专用扳手、使用说明书、 补充说明书、 +P M4×5螺丝 (2个)		专用扳手、使用说明书、 补充说明书、+P M4×5螺丝 (2个) 仅限SL/SFL型:软管弯头 仅限SF/SFL型:紧固螺母、波垫圈、止动销、曲柄扳手 仅限DS125 SF/SFL型: 2mm调色	

※1 大气压: 0.055Mpa时; ※2 不包含内插盒和接头; ※3 使用附带的软管弯头及Φ4mm管时; ※4 不含电缆部分和内插盒;
※ 描述的内容如有更改, 恕不另行通知。

DF800S series

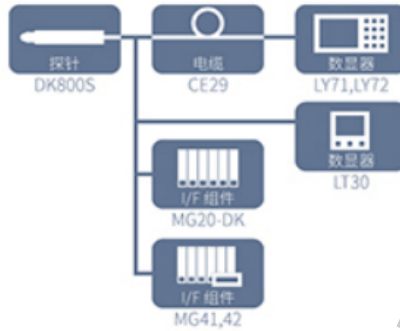


DF805S/DF812S

型号	DF805SR, DF805SFR	DF805SLR, DF805SFLR	DF812SR, DF812SFR	DF812SLR, DF812SFLR	DF812SVR
测量范围	5mm			12mm	
最大分辨率	0.1μm				
精度 (20°C)	1μm p-p				
重复精度	±0.1μm以下				
测量力	向上: 0.35 ± 0.25 N 水平: 0.40 ± 0.25 N 向下: 0.45 ± 0.25 N			向上: 0.4 ± 0.3 N 水平: 0.5 ± 0.3 N 向下: 0.6 ± 0.3 N	向上: 0.6 ± 0.5 N ^{※1} 水平: 0.7 ± 0.5 N ^{※1} 向下: 0.8 ± 0.5 N ^{※1}
最大回应速度	80 m/min				
原点位置	主轴移动1 mm ± 0.5 mm处				
原点回应速度	80 m/min				
通信I/F	专用串联通信协议				
主轴驱动方式	气动弹簧 (仅限引入真空 SL/SFL型)				气动型 (挤压空气)
保护等级 ^{※2}	IP67(S/SF/SV)、IP64 (SL/SFL)、IP67 (SL/SFL) ^{※3}				
抗震	100 m/s ² (20 ~ 2000 Hz)				
抗冲击	1000 m/s ² (11 ms)				
使用温度范围	0~+50°C(水汽不凝结)				
保存温度范围	-20~+60°C(90%RH以下)				
电源电压	DC+10~+30 V				
耗电量	1.2 W 以下				
重量 ^{※4}	约30 g (不含电缆部分和内插盒)				
输出 电缆长度	2 m				
测头	附有超硬合金球形尖端 安装螺丝M2.5				
配件	使用说明书、扳手 仅限DF8**S*L*型: 软管弯头 仅限DF8**S**F*型: 紧固螺母、曲柄扳手、波垫圈、止动销				

※1 大气压: 0.055Mpa时; ※2 不包含内插盒和接头; ※3 使用附带的软管弯头及Φ4mm管时; ※4 不含电缆部分和内插盒;
※ 描述的内容如有更改, 恕不另行通知。

DK800S series



DK805S/DK812S

	高分辨率型		通用分辨率型		高分辨率型		通用分辨率型	
型号	DK805SAR DK805SALR DK805SAFR DK805SAFLR	DK805SBR DK805SBLR DK805SBRF DK805SBFLR	DK805SAR5 DK805SALR5 DK805SAFR5 DK805SAFLR5	DK805SBR5 DK805SBLR5 DK805SBRF5 DK805SBFLR5	DK812SAR DK812SALR DK812SAFR DK812SAFLR DK812SAVR	DK812SBR DK812SBLR DK812SBRF DK812SBFLR DK812SBVR	DK812SAR5 DK812SALR5 DK812SAFR5 DK812SAFLR5 DK812SAVR5	DK812SBR5 DK812SBLR5 DK812SBRF5 DK812SBFLR5 DK812SBVR5
测量范围	5 mm				12 mm			
最大分辨率	0.1 μm		0.5 μm		0.1 μm		0.5 μm	
精度 (20°C)	1 μm p-p		1.5 μm p-p		1 μm p-p		1.5 μm p-p	
重复精度	±0.1μm 以下							
测定力	向上:0.35±0.25 N 水平:0.40±0.25 N 向下:0.45±0.25 N				向上:0.4±0.3 N 水平:0.5±0.3 N 向下:0.6±0.3 N		0.6±0.5 N (气动型) 0.7±0.5 N (气动型) 0.8±0.5 N (气动型) 大气压:0.055MPa时	
最大回应速度	80 m/min	42 m/min	250 m/min	100 m/min	80 m/min	42 m/min	250 m/min	100 m/min
原点位置	主轴移动1mm±0.5mm处							
原点回应速度	与上述最大回应速度相同							
输出	A/B/原点 电压差分线路驱动程序输出 (符合EIA-422标准)							
主轴驱动方式	弹簧挤压 引入真空 (DK805SALR/SAFLR/SBLR/SBFLR/SALR5/SAFLR5/SBLR5/SBFLR5)				弹簧挤压 气动装置 (DK812SAVR/SBVR/SAVR5/SBVR5) 引入真空 (DK812SALR/SAFLR/SBLR/SBFLR/SALR5/SAFLR5/SBLR5/SBFLR5)			
保护等级 ^{※1}	IP67 (SA/SAF/SAV/SB/SBF/SBV)、IP68 (SAL/SAFL/SBL/SBFL)、IP67 (SAL/SAFL/SBL/SBFL) ^{※2}							
抗震	100 m/s ² (20~2000 Hz)							
抗冲击	1000 m/s ² (11 ms)							
使用温度范围	0~+50 °C							
保存温度范围	-20~+60 °C							
电源电压	DC 5 V ± 5 %							
耗电量	1 W							
重量 ^{※3}	约30 g							
输出电缆长度	2.5 m							
测头	附有超硬合金球形尖端 安装螺丝M2.5		附有钢珠尖端 安装螺丝M2.5		附有超硬合金球形尖端 安装螺丝M2.5		附有钢珠尖端 安装螺丝M2.5	
配件	使用说明书、+P M4×5螺丝 (2个)、紧固螺母、曲柄扳手、波垫圈、安装用的销各1个 (仅限DK8**S*F型号) 软管接头1个 (仅限DK8**S*L*) 扳手1个							

DK830S

型号	直线型 DK830SR	直角型 DK830SLR	气动型 DK830SVR
测量范围	30 mm		
最大分辨率	0.1 μm (也可选择特殊说明的0.5 μm分辨率)		
精度 (20°C)	1.3 μm p-p		1.7 μm p-p
重复精度	±0.1 μm 以下		
测量力	向上:0.5±0.35 N 水平:0.6±0.35 N 向下:0.7±0.35 N		大气压0.07Mpa时 全方位1.9N以下 大气压0.09Mpa时 全方位2.6N以下
最大回应速度	80 m/min		
原点位置	主轴移动1 mm ± 0.5 mm 处		
原点回应速度	与上述最大回应速度相同		
输出	A/B/原点 电压差分线路驱动程序输出 (符合EIA-422)		
主轴驱动方式	弹簧挤压驱动		气动型 (挤压空气)
保护等级 ^{※1}	IP53	IP53/IP67 ^{※2}	
抗震	100 m/s ² (20~2000 Hz)		
抗冲击	1000 m/s ² (11 ms)		
使用温度范围	0 °C ~ +50 °C		
保存温度范围	-20 °C ~ +60 °C		
电源电压	DC +5V ±5 %		
耗电量	1 W		
重量 ^{※3}	约70 g	约80 g	
输出电缆长度	2.5 m		
测头	附有超硬合金球形尖端 安装螺丝M2.5		
配件	专用扳手、使用说明书、补充说明书、+P M4×5螺丝 (2个)		

DK series

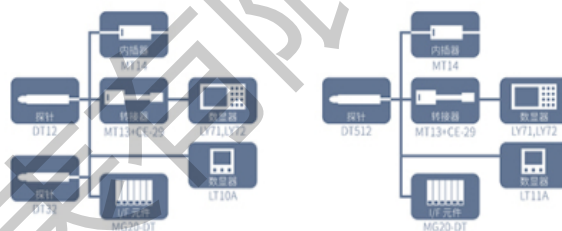
DK10/25/50/100

型号	标准型		防滴型		标准型		防滴型		标准型		防滴型		标准型		防滴型	
	DK10NR5	DK10PRS	DK10PLR5	DK25NR5	DK25PRS	DK25NLR5	DK25PLR5	DK50NR5	DK50PRS	DK100NR5	DK100PRS					
测量范围	10 mm			25 mm				50 mm				100 mm				
最大分辨率	0.5 μm															
精度 (20°C)	2 μm p-p															
测量力	向上:0.3±0.25N 水平:0.6±0.3N 向下:0.8±0.35N		4.9 N以下		向上:0.4 ± 0.3N 水平:0.7 ± 0.35N 向下:1±0.4N		4.9 N以下		向上: 0.4±0.3N 水平:0.7±0.35N 向下:1±0.4N		4.9 N以下		向上: 0.9±0.4N 水平:1.8±0.65N 向下:1.3 ± 0.5N		6.2 N以下	
最大回应速度	250 m/min															
原点位置	主轴移动1mm处															
原点回应速度	与上述最大回应速度相同															
输出	A/B/原点 电压差分线路驱动程序输出 (符合EIA-422)															
主轴驱动方式	弹簧挤压驱动															
保护等级 *1	IP50		IP64		IP50		IP64		IP50		IP64		IP50		IP64	
抗震	150 m/s ² (10~2000 Hz)															
抗冲击	1500 m/s ² (11 ms)															
使用温度范围	0~+50 °C															
保存温度范围	-20~+60 °C															
电源电压	DC 5 V ± 5 %															
耗电量	1 W															
重量 *2	约230 g			约300 g				约360 g				约630 g				
输出电缆长度	2.5 m															
测头	附有超硬合金球形尖端 安装螺丝M2.5															
配件	使用说明书、+P M4×5螺丝 (2个)															

※1 不含内插盒和接头； ※2 不含电缆部分和内插盒； ※ 描述的内容如有更改，恕不另行通知。

型号	DK155PRS	DK205PRS
测量范围	155 mm	205 mm
最大分辨率	0.5 μm	
精度 (20°C下)	5 μm p-p	6 μm p-p
最大回应速度	250 m/min	
原点位置	主轴移动5 mm 处	
原点回应速度	与上述最大回应速度相同	
输出	A/B/原点 电压差动线路驱动程序输出 (符合EIA-422)	
主轴驱动方式	无	
保护等级 ^{#1}	IP64	
抗震	150 m/s ² (10~2000 Hz)	
抗冲击	1500 m/s ² (11 ms)	
使用温度范围	0~+50 °C	
保存温度范围	-20~+60 °C	
电源电压	DC 5 V±5 %	
耗电量	1 W	
重量 ^{#2}	约1100 g	约1300 g
输出电缆长度	2.5 m	
测头	DZ-181	
被检验面	软磁性材质	
磁吸附式测头	吸附力:10 N、侧面偏差力:2.7 Nφ4 mm附有超硬球形尖端	
测量轴 ^{#3}	测量轴φ8 mm、径向跳动:最大0.04 mm	
配件	使用说明书+P M4×5螺丝2个	

DT series



型号	标准型	防滴型	标准型	防滴型	标准型	防滴型
	DT512N	DT512P	DT12N	DT12P	DT32N	DT32PV
测量范围	12 mm				32 mm	
最大分辨率	1 μm				5 μm	
精度 (20°C)	6 μm p-p				10 μm p-p	
测量力	向上: 0.7 ± 0.5 N 水平: 0.8 ± 0.5 N 向下: 0.9 ± 0.5 N	全方位: 1.7 N 以下	向上: 0.7 ± 0.5 N 水平: 0.8 ± 0.5 N 向下: 0.9 ± 0.5 N	全方位: 1.7 N 以下	*1: 向上: 1.1 ± 0.8 N 水平: 1.3 ± 0.8 N 向下: 1.5 ± 0.8 N	全方位: 2.9 N 以下 全方位: 9 N 以下*2
最大回应速度	取决于连接组件					
原点位置	无					
主轴驱动方式	弹簧挤压驱动					
保护等级	—	IP64 相当 *3	—	IP64 相当 *3	—	IP64 相当 *3
使用温度范围	0 ~ +50 °C					
保存温度范围	-10 ~ +60 °C					
重量	约 75 g *4	约 80 g *4	约 75 g *4	约 80 g *4	约 120 g *4	约 140 g *4
输出电缆长度	2 m					
测头	附有钢珠尖端 安装螺丝 M2.5					
配件	使用说明书					

MT series

型号	MT13-01	MT13-05	MT13-10	MT14-01	MT14-05	MT14-10
配置测量组件	DT512/DT12/DT32					
最大响应速度	100 m/min					
分辨率	1 μ m	5 μ m	10 μ m	1 μ m	5 μ m	10 μ m
电源电压	DC5 V $\pm$ 4 %					
耗电量	1.2 W (连接至120 Ω 的输出负载时)					
输出形式	A/B 电压差动线路驱动程序					
使用温度范围	0 $\sim$ +50 $^{\circ}$ C (水汽不凝结)					
保存温度范围	-10 $\sim$ +60 $^{\circ}$ C (20 $\sim$ 90 %RH)					
重量	约90 g					

MT20

型番	MT20-01	MT20-05
配用测量组件	DT512 系列	DT12/DT32 系列
最大回應速度	150 m/min	
分辨率	1 μm	5 μm
电源电压	DC+10~+30V	
耗电量	1.2 W以下	
使用温度范围	0~+50 °C (水汽不凝結)	
保存温度范围	-10~+60 °C (90 %RH以下)	
重量	约50 g	

MT30

型号	MT30-01	MT30-05
配用测量组件	DT512 系列	DT12/DT32 系列
最大回應速度	150 m/min	
分辨率	1 μm	5 μm
电源电压	DC5V ± 5 %	
耗电量	120mA Max	
使用温度范围	0 ~ +50 °C (水汽不凝結)	
保存温度范围	-10 ~ +60 °C (90 %RH以下)	
重量	約50 g	

※ 描述的内容如有更改,恕不另行通知。

Interface unit 接口单元

MG70

- 对应的接口单元
- MG70-EI : EtherNet/IP
 - MG70-PN : PROFINET RT

对应DK系列

型号	主要组件		分配组件
	MG70-EI	MG70-PN	MG71-CM
通信	EtherNet/IP	PROFINET RT	专用协议下与主要组件进行通信
传输速度	10 / 100 Mbps	100 Mbps	—
节点地址设置方法	16进制旋转开关	16进制旋转开关	—
节点地址范围	D×DD~D×FF	D×DD~D×FF	—
最大连接数	数显器组件	85台 ^{※1}	—
	传感器	—	1根
电缆长度 (通信距离)	节点间距离:100m以内		—
安装方法	DIN35 mm轨安装		—
电源电压	DC24 V (DC20.4 ~28.8 V)		—
耗电量	2 W以下	2.5 W以下	1.01 W以下
使用温湿度范围	水平方向使用-25~+60°C 垂直方向使用-25~+50°C 5~95%RH (无凝结)		—
保存温湿度范围	-40~+85°C 5~95%RH (无凝结)		—
重量	约150 g		约80 g

※1可用于电源供给的电源组件台数,如果添加其他电源组件用来供电,最多可连接250台。使用超过86台其他电源组件的情况下请联系我们。
※描述的内容如有更改,恕不另行通知。

MG50

- 对应的接口单元
- MG50-EC : EtherCAT
 - MG50-CL : CC-Link (对应iQSS)

对应DF/DT系列

型号	主要组件		分配组件
	MG50-EC	MG50-CL	MG51
通信	EtherCAT	CC-Link (对应iQSS)	专用协议下与主要组件进行通信
传输速度	100 Mbps	最大 10 Mbps	—
节点地址设置方法	10进制旋转开关、或软件设置	10进制旋转开关	—
节点地址范围	000~192	最大64	—
最大连接数	数显器组件	30台	10台
	分配组件	8台	—
电缆长度	主要组件和分配组件最大电缆长度: 30 m		—
安装方法	DIN35 mm轨安装		—
电源电压	DC24 V (DC20.4 ~26.4 V)		—
耗电量/耗电流 (仅机体本身)	2.4 W以下 100 mA以下 (DC24 V时)	—	2 W以下 80 mA以下 (DC24 V时)
使用温湿度范围	1~2台并联: 0~+55°C 3~10台并联: 0~+50°C 11~16台并联: 0~+45°C 17~30台并联: 0~+40°C 25~85%RH (不结冰、不结露)	1~2台并联: 0~+55°C 3~10台并联: 0~+50°C 11~16台并联: 0~+45°C 25~85%RH (不结冰、不结露)	0~+55°C 25~85%RH (不结冰、不结露)
保存温湿度范围	-30~+60°C 25~85%RH (不结冰、不结露)	—	-30~+70°C 25~85%RH (不结冰、不结露)
重量	约85 g	约80 g	约40 g

※描述的内容如有更改,恕不另行通知。

MG40

- 对应接口单元
- MG41-NC : CC-Link/Ethernet
 - MG41-NE : Ethernet

对应DK系列

型号	主单元		集线器设备
	MG41-NC	MG41-NE	MG42-4
通信	CC-Link / Ethernet	Ethernet	专用协议下与主要组件进行通信
最大连接数	测量单元 (系统整体)	100根 (第101根以后为无效连接)	—
	测量单元 (每个组件)	4根	—
	集线器设备	24台	—
电缆长度	主单元与集线器设备之间: 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10m (接续线缆M241单独售卖) 集线器与集线器设备之间: 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10m (接续线缆M241单独售卖) 从主单元开始的总电缆长度: 最大30 m (最大电流4 A以内)		—
输出分辨率 ^{※1}	输入分辨率 ^{※2} 0.1 μm	0.1 / 0.5 / 1 / 5 / 10 μm	—
	输入分辨率 ^{※2} 0.5 μm	0.5 / 1 / 5 / 10 μm	—
测量单元捕获数据能力 (通信10 Mbps)	最大10000数据/秒 (连接100轴时) ^{※3}		—
输出数据	单轴时	开始到峰值	—
	加减速时	2轴的加减速轴的当前值、最大值、最小值、P-P值	—
功能	比较器、重设、预设、基准点设置 ^{※4} 、原点 ^{※4} 、校正 ^{※5} 、测量单元商品信息获取、指令设置		—
安装方法	DIN35 mm轨安装		—
电源电压 (接头设备输入)	DC12~24 V (DC11 ~26.4 V) ^{※6}		—
耗电量	系统总体合计电流4A ^{※7}		—
使用温湿度范围	0~+50°C (无凝结)		—
保存温湿度范围	-10~+60°C (20~90 %RH)		—
重量	约300 g		约250 g

※1 表示可设定的输出数据分辨率、显示分辨率; ※2 表示测量单元的分辨率; ※3 1轴的数据为1 data; ※4 校正功能仅在未使用时有效;
※5 不可使用加减算轴; ※6 每6台集线器设备、电流增加4A。(推荐+24 V);
※7 超过最大电流时,可通过后续的MG42集线器的电源供给来进行连接;各单元的消耗电量明细:主单元4W 集线器1W/台 测量单元供给:1W/根;
※描述的内容如有更改,恕不另行通知。

MG10/20/30

对应的接口单元
▶MG10-P1：RS-232C(符合EIA-232C)
▶MG10-P2：RS-232C(符合EIA-232C)

对应DK/DT系列
主要组件说明

型号	MG10-P1	MG10-P2
电源部分	电源电压	DC12~24V(11~26.4V)允许的电源启动时间:100ms以下
	耗电量	2.0 W+连接组件的总电量※1
	突入电流(10 ms)	10 A以下(连接最多组件时)
	电源逆接对策	保险丝烧断(内置5 A保险丝)
通信部分	通信I/F	RS-232C(符合EIA-232C)
	设定波特率	2400 / 9600 / 19200 / 38400 bps(用DIP开关设置)
	数据长度	7 / 8 bit(用DIP开关设置)
	停止位	1 / 2 bit(用DIP开关设置)
	电池	无 / ODD / EVEN (用DIP开关设置)
连接功能	分隔符	CR / CR+LF (用DIP开关设置)
	连接数	最大16台(数显器组件合计64台)
	连接间电缆长度	最大10 m
I/O 部分	输入形式	源型输入(+COM) 光耦合器绝缘、外部电源DC 5~24 V 漏型输入(-COM)
	输出形式	开集输出漏型(-COM) 光耦合器绝缘、外部电源DC 5~24 V 源型(+COM)
	输入信号	所有通道重置、所有通道停止、所有通道开始 / 封锁、所有通道数据输出触发
	输出信号	综合警报
	可连接组件	数显组件 MG20-DK、MG20-DG、MG20-DT (最多可16台混接)※1 I/F组件 MG30-B1、MG30-B2※1

※1 与MG10连接组件的总输入电压为12 V时54 W以上、24 V时108 W以上不能使用。

数显器组件说明

型号	MG20-DK	MG20-DT
耗电量	1W+连接 测量单元的电量	0.8 W
测量单元输入部分	对应测量单元	DK系列 (电压差动型A/B相输入)
	可设置分辨率※2	10 / 5 / 1 / 0.5 / 0.1 μm 5 μm (DT12 / 32) / 1 μm (DT512)
	最大回应速度	取决于连接测量单元的规格
	最大回应加速度	取决于连接测量单元的规格
	原点	加载原点时,检测原点灯REF-LED亮灯 检测原点时设定数显器值为“0”或预设值
其他	报警	测量单元的回应速度、回应加速度超出时S-ALM LED亮灯 内部数显器回路的回应速度超出时C-ALM LED亮灯 通过MG10发出的重置命令、本体的重置按钮解除警报

※2 请设置连接测量单元的分辨率。

I/F组件说明

机型名称	MG30-B1	MG30-B2
耗电量	1 W	
I/O 部分	输入形式	源型(+COM) 对方输出回路:电流漏型输入(-COM) 光耦合器绝缘、外部电源DC 5~24 V 漏型(+COM) 对方输出回路:源型(+COM)
	输出形式	开集输出电流漏型(-COM) 对方输出回路:源型(+COM) 光耦合器绝缘、外部电源DC 5~24 V 源型(+COM) 对方输出回路(+COM):源型(-COM)
	输入信号	DRQ、频道指定地址、测量模式切换、比较组切换、重置、启动、停止、原点上传
	输出信号	BCD数据6行 READY 符号 输出判定 报警 原点设置
输出设置	计时输出(1~128 ms) OUT/OR输出 输出极性(由内部DIP开关设置)	

Counter 紧凑视图单元

MF10

公差判定单元/数显器组件

型号	MF10-P1	MF10-P2	数显器组件
功能	NPN输出(漏型)	PNP输出(源型)	MF10-CM
输入输出	合格与否判定输出数2,外部输入1		MG500数显器组件
最小显示单位	0.1 μm		—
电缆长度	输入输出·电源适用电缆2m		—
电源电压	DC10~30V交流声(p-p) 10%含		—
耗电量/耗电流	2.1 W以下 85mA以下 (DC24V时)		—
使用温度范围	1台或2台并排设置时:0~+55°C 35~85%RH (不结冰、不结露)		1~2台连接时:0~+55°C 3~10台连接时:0~+50°C 11~16台连接时:0~+45°C 17~30台连接时:0~+40°C 35~85%RH (无凝结)
保存温度范围	-10~+60°C 35~85%RH (不结冰、不结露)		—
重量	约75g		—

※ 描述的内容如有更改,恕不另行通知。

LT30

DK/DK-S 配备

型号	LT30-1G	LT30-1GB	LT30-1GC	LT30-2G	LT30-2GB	LT30-2GC
输入轴数	1轴					2轴
输入分辨率	0.1 / 0.5 / 1 / 5 / 10 μm (各轴参数设置)					—
显示轴数	1轴					2轴
显示数据	当前值、最大值、最小值、P-P值(=最大值-最小值)					各轴的当前值、最大值、最小值、P-P值(=最大值-最小值)、加减值
指令	可切换					—
功能	报警、和差(不包括LT30-1**)、峰值锁定、重启、锁定(封锁、停止)、比较器、重置、预设、校正规、原点、键盘锁					—
输入输出	I/O接头	○	○	○	○	○
	BCD	—	○	—	—	—
	RS-232C	—	—	○	—	○
	RS-TRG	—	—	○	—	○
比较器判定	○	○	○	○	○	○
电源	DC10.8~26.4 V					—
耗电量	5 W	5.5 W	5 W	8.5 W	9 W	8.5 W
使用温度范围	0~+40°C					—
保存温度范围	-10~+50°C					—
重量	约200 g	约230 g	约220 g	约210 g	约270 g	约230 g

※ 描述的内容如有更改,恕不另行通知。

LT11A/LT10A

DT系列 配用

型号	LT10A-105/LT11A-101	LT10A-105B/LT11A-101B	LT10A-105C/LT11A-101C	LT10A-205/LT11A-201	LT10A-205B/LT11A-201B	LT10A-205C/LT11A-201C
输入轴数	1轴			2轴		
输入分辨率	1/5/10 μm (每轴分别设置参数) (1 μm仅限LT11A型号)					
显示轴数	1轴			2轴		
显示数据	当前值、最大值、最小值、P-P值 (=最大值-最小值)			各轴的当前值、最大值、最小值、P-P值 (=最大值-最小值)、加减值		
指令	可切换					
功能	报警显示、和差 (LT10A-105**、LT11A-101**除外)、峰值锁定、重启、锁定 (封锁、停止)、比较器、复位、预设、键盘锁					
输入输出	I/O接头	○	○	○	○	○
	BCD	—	—	—	—	—
	RS-232C	—	—	—	—	●
	RS-TRG	—	—	—	—	—
比较器判定	○	○	○	○	○	○
电源	DC9~26.4 V					
耗电量	1.8 W	2.9 W	2.0 W	2.3 W	4.0 W	2.5 W
使用温度范围	0~+40℃					
保存温度范围	-10~+50℃					
重量	约200 g	约230 g	约220 g	约210 g	约270 g	约230 g

LY71/LY72

对应DK 系列

*也可对应GB-ER系列 (magnescale)、PL20C系列 (数字标尺)

型号	LY71	LY72 ^{※1}	
输入轴数	1轴/2轴 (取决于参数设置)	1轴/2轴/3轴 (取决于参数设置)	
输入分辨率	直线标准:0.1/0.5/1/5/10μm (直线扩充:0.05/2/20/25/50/100μm) 角度:1s/10s/1min/10min (角度扩充:1 degree)		
显示轴数	3轴 (A轴、B轴、C轴) ^{※1}	3轴 (A轴、B轴、C轴)	3轴 (X轴、Y轴、Z轴)
显示数据	各轴的当前值、最大值、最小值、 P-P值 (=最大值-最小值) 或2轴加减的当前值、最大值、最小值、 P-P值 (=最大值-最小值) ^{※2}	各轴的当前值、最大值、最小值、 P-P值 (=最大值-最小值)	各轴的当前值
指令	可切换		
功能	报警显示、和差 ^{※3} 、峰值锁定、重启、 锁定 (封锁、停止)、比较器 ^{※5} 、 定位 ^{※3} 、重置、预设、校正规、 基准点/原点、键盘锁、数据存储、 比例尺、线性校正	报警显示、峰值锁定 (仅限ABC使用时)、 重启 (仅限ABC使用时)、锁定 (封锁、停止)、 重置、预设、校正规 (仅限ABC使用时)、 基准点/原点、键盘锁、数据存储、 比例尺、线性校正	报警显示锁定 (封锁、停止)、重置、 预设、基准点/原点、键盘锁、 数据存储、比例尺、线性校正
输入	BCD输出 ^{※4}	○	—
输出	RS-232C	—	○
	比较器判定输出 ^{※5}	○	—
电源	适用另售AC接头PSC-21/22/23		
耗电量	最大32 VA (另售AC接头使用时)		
使用温度范围	0~+40℃ (无凝结)		
保存温度范围	-20~+60℃ (无凝结)		
重量	约1.5 kg		

LZ71-B

型号	LZ71-B
BCD输出	7行并行数据 (4bit×7行) 符号 (1bit) READY信号 (1bit)
输出逻辑	可选择数据和符号的正逻辑或负逻辑, READY信号:负逻辑
电力规格	光耦合器输出 V _{CE} :推荐DC+12~24V I _C :最大15mA/点 TOTAL300mA 输出接头36垫片微带连接器
电源on时及报警时的输出数据	数据输出、可选择报警状态 (全部OFF) (取决于初期设置)
输出数据	当前值 (第1轴、第2轴、加算轴)、最大值、最小值、P-P值
锁键	锁定时,可选择「仅BCD板锁定」和「仅BCD数据和显示器锁定」
输入信号	DRQ1~3 (光耦合器=适用于12~24V)
输出选择	DRQ输入为DRQ1~3的3根,输出数据的比例取决于设置 例:DRQ1:当前值、DRQ2:最大值、DRQ3:最小值
输出模式	平时可DRQ输出,但数据更新时禁止使用、 仅锁BCD数据 锁BCD数据和显示 仅在要求输出DRQ输入时输出,其他情况OFF
使用温度范围	0~+40℃ (无凝结)
保存温度范围	-20~+60℃ (无凝结)

※描述的内容如有更改,恕不另行通知。

LZ71-KR

型号	LZ71-KR
比较器功能	设置比较值为1~4,判定数据大小
可比较数据	当前值、最大值、最小值、P-P值 (取决于设置值) (针对第一轴或加算轴)
上限值、下限值的组合	比例值1~4为1组,16组的数据可供选择 选择方法:按键或外部触点输入
输出判定	5分信号输出 光耦合器 (耐压24V) I _C =15mA 5分外部输出 DC24V AC120V 0.3A
外部触点	光耦合器:12~24V对应
定位功能 (1点)	设置定位数据,该值与当前值一致的话,输出信号为0.5秒、ON
可定位的数据	仅限当前值 (针对第一轴或加算轴)
定位值的种类	定位值1分为1组,可选择16组的数据 选择方法和比较器功能相同
使用温度范围	0~+40℃ (无凝结)
保存温度范围	-20~+60℃ (无凝结)

GB-ER

0.5 μ m 分解能、原点内蔵

磁気検出方式を用いたコンパクトな耐環境性モデル

- 取り付け：省スペース
- 有効長：50 ~ 2,200mm
- 精度：(5+5L/1000) μ m (L=有効長 mm)
- フライス盤、旋盤など汎用工作機械に最適



ラインナップおよびスケール長

型名	GB-005ER	GB-010ER	GB-015ER	GB-020ER	GB-025ER	GB-030ER	GB-035ER	GB-040ER	GB-045ER	GB-050ER	GB-055ER
スケール有効長	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	450 mm	500 mm	550 mm
最大可動長	64 mm	114 mm	164 mm	214 mm	260 mm	330 mm	380 mm	430 mm	480 mm	530 mm	580 mm
スケール全長	154 mm	204 mm	254 mm	304 mm	370 mm	420 mm	470 mm	520 mm	570 mm	620 mm	670 mm
ケーブル長	3 m										

型名	GB-060ER	GB-065ER	GB-075ER	GB-085ER	GB-095ER	GB-105ER	GB-125ER	GB-140ER	GB-160ER	GB-185ER	GB-205ER	GB-220ER
スケール有効長	600 mm	650 mm	750 mm	850 mm	950 mm	1050 mm	1250 mm	1400 mm	1600 mm	1850 mm	2050 mm	2200 mm
最大可動長	630 mm	680 mm	780 mm	880 mm	980 mm	1080 mm	1280 mm	1430 mm	1630 mm	1880 mm	2080 mm	2230 mm
スケール全長	720 mm	770 mm	870 mm	970 mm	1070 mm	1170 mm	1370 mm	1520 mm	1720 mm	1970 mm	2170 mm	2320 mm
ケーブル長	3 m											

機種構成 (SR138R 系列)

型号	有効長さ (L)	中間脚板
SR138-005R	50 mm	无
SR138-010R	100 mm	
SR138-015R	150 mm	
SR138-020R	200 mm	
SR138-025R	250 mm	
SR138-030R	300 mm	
SR138-035R	350 mm	
SR138-040R	400 mm	
SR138-045R	450 mm	
SR138-050R	500 mm	
SR138-055R	550 mm	
SR138-060R	600 mm	
SR138-065R	650 mm	
SR138-075R	750 mm	
SR138-085R	850 mm	
SR138-095R	950 mm	有
SR138-105R	1050 mm	
SR138-125R	1250 mm	
SR138-140R	1400 mm	
SR138-160R	1600 mm	
SR138-185R	1850 mm	
SR138-205R	2050 mm	
SR138-220R	2200 mm	

機種構成 (GB-ER 系列)

型号	有効長さ (L)	中間脚板	接続ケーブル型号	ケーブル長さ
GB-005ER	SR138-005R	50 mm	CH04-03C	3 m
GB-010ER	SR138-010R	100 mm		
GB-015ER	SR138-015R	150 mm		
GB-020ER	SR138-020R	200 mm		
GB-025ER	SR138-025R	250 mm		
GB-030ER	SR138-030R	300 mm		
GB-035ER	SR138-035R	350 mm		
GB-040ER	SR138-040R	400 mm		
GB-045ER	SR138-045R	450 mm		
GB-050ER	SR138-050R	500 mm		
GB-055ER	SR138-055R	550 mm		
GB-060ER	SR138-060R	600 mm		
GB-065ER	SR138-065R	650 mm		
GB-075ER	SR138-075R	750 mm		
GB-085ER	SR138-085R	850 mm		
GB-095ER	SR138-095R	950 mm	有	3 m
GB-105ER	SR138-105R	1050 mm		
GB-125ER	SR138-125R	1250 mm		
GB-140ER	SR138-140R	1400 mm		
GB-160ER	SR138-160R	1600 mm		
GB-185ER	SR138-185R	1850 mm		
GB-205ER	SR138-205R	2050 mm		
GB-220ER	SR138-220R	2200 mm		

SL110/130

主な仕様			
型名	SL110		SL130
	-20 ~ 200 各種		-20 ~ 700 各種
有効長 L (mm)	200/300/400/500/600/700/800/1000/1200/1500/1600/1700/1800/2000		200/300/400/500/600/700/800/1000/1200/1500/1600/1700/1800/2000/2500/3000/4000/5000/6000/7000
スケール全長	有効長+103 mm		有効長+100 mm
精度*1 (20 °Cにて)	(50+10L/1000) μ m L: 有効長 (mm)		(50+10L/1000+20N) μ m L: 有効長 (mm) N=1 → 有効長8000/9000/10000 2 → 有効長20000 3 → 有効長30000
取付許容値	スケールの面方向: ± 0.4 mm以内 スケールの側面方向: ± 0.5 mm以内		ヘッドクリアランス: 1.5 mm以下 トラックずれ: ± 2 mm以内 取付面の平坦度: 0.4 mmpp以下
湿度係数	(10.4 $\pm$ 1) $\times 10^{-9}$ / °C		
使用温度範囲	-5 °C ~ 45 °C		
保存温度範囲	-10 °C ~ 50 °C		
適用ヘッドケーブルユニット	PL20C		

*1 精度は、ヘッドケーブル PL20C と組み合わせた場合の値です。

型号	SL331
测量长度 L: mm	200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000,
	1200, 1500, 1600, 1700, 1800, 2000, 2500,
	3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000mm.
全长	有效测量长度+100mm
精度 (20℃)	(30+10L/1000) μm L: 有效测量长度 (mm)
分辨率	5 μm
线膨胀系数	(10.4 ± 1) × 10 ⁻⁶ /℃
操作温度	-5℃~+45℃
存储温度	-10℃~+50℃
适用的读取头电缆线	PL60

读取头电缆线单元 PL60

型号	PL60-3
头间隙	最大 0.8mm(无接触)
设计防护等级	相当于 IP65
操作温度	5℃ 45℃ / 23°F 113°F
储存温度	10℃ 50℃ / 14°F 122°F
读取头的电缆长度	3 米
兼容的	SL331
接容的插补器	MJ100/110
延长线(选项)	ce08-01 (1 米) ce08-03 (3 米) ce08-05 (5 米), ce08-10 (10 米), ce08-15 (15 米)

型号	有效长度 (mm)	总长度
SL331-20	200	300
SL331-30	300	400
SL331-40	400	500
SL331-50	500	600
SL331-60	600	700
SL331-70	700	800
SL331-80	800	900
SL331-100	1000	1100
SL331-120	1200	3310
SL331-150	1500	1600
SL331-160	1600	1700
SL331-170	1700	1800
SL331-180	1800	1900
SL331-200	2000	2100
SL331-250	2500	2600
SL331-300	3000	3100
SL331-400	4000	4100
SL331-500	5000	5100
SL331-600	6000	6100
SL331-700	7000	7100
SL331-800	8000	8100

MSS-101

主な仕様	
型名	MSS-101
有効長 L(mm)	3200~17000
スケール全長	L+350 mm
最大可動長	L+90 mm
精度(20℃にて)	(5+5L/1000) μm
分解能	0.5 μm
最大応答速度	30 m/min
許容取付平行度	0.1 mm
温度係数	11.28~11.60×10 ⁻⁶ /℃
使用温度範囲	-5℃~40℃
保存温度範囲	-10℃~50℃
接続頭取りヘッド	HA-101T01またはHA101V-902(別売)

PL20C

主な仕様						
型名	PL20C-3/-3C	PL20C-5/-5C	PL20C-10/-10C	PL20C-15/-15C	PL20C-20/-20C	PL20C-30
ケーブル長	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m
出力信号	A/B相(EIA-422準拠)					
分解能	10 μm					
最大応答速度	300 m/min					
ヘッド適用ネジトルク	0.7~1.1 N・m					
保護等級	IP65相当 (インターポレーションユニット部は除く)					
使用温度範囲	0℃~45℃					
保存温度範囲	-10℃~50℃					

PL20C-**C (コンジットあり)
PL20C-** (コンジットなし)

PL25的特点	
读头电缆长度	3m
内插盒	MJ100/110
延长电缆	CE系列
适用于读头的螺钉扭矩	0.7 ~ 1.1 N・m
工作温度范围	0 ~ +45℃
保存温度范围	-10 ~ +50℃

型号	PL81					PL82				
	-3	-5	-7	-A	-B	-3	-5	-7	-A	-B
读头电缆长度	3	5	7	10	15	3	5	7	10	15
质量(g)	640	720	800	910	1050	640	720	800	910	1050
精度(20℃时)	(50+10L/1000) μm (L:测量范围mm) (取决于与SL110/130的组合)									
分辨率	10, 20, 25, 50, 100 μm									
警报显示	LED灯变为橙色 (正常工作时: 绿色)									
间隔	Max.1.5mm									
最大响应速度	300m/min									
输出电路	最大额定电压: 40V, 最大额定电流: 100mA 电压差动型线驱动器MC34C87 (或同等产品)									
电流电压	DC 10 ~ 30 V					DC 4.75 ~ 5.25 V				
消费电流	Max.70mA (2.1W)					Max.300mA (1.5W)				
防护等级	相当于IP67 (仅限读头部分。内插盒部分为非防护机构)									
工作温度范围	0 ~ +45℃									
保存温度范围	-20 ~ +50℃									

计数器

功能	型号	LH70-1	LH70-2	LH70-3
显示		显示 7 位数和负数, 颜色: 红棕色		
可以连接的长度测量元件		SJ300 系列 (直接连接) GB-A, PL20B, DG-B (需要另购的变换用适配器)		
长度测量元件输入分辨率		基本: 0.1 μm、0.5 μm、1 μm、5 μm、10 μm、1 秒、10 秒、1 分、10 分 扩展: 可以追加 100 μm、50 μm、25 μm、20 μm、2 μm、0.05 μm 和 1 度。		
最小显示单位		长度测量元件输入分辨率以上及其 2 倍显示 (角度显示除外)		
输入信号		A/B 相信号、Z 信号 (和 EIA-422 相同)		
最小输入相位差		100 ns		
量子化误差		±1 单位		
警告显示		未连接长度测量元件、超速、超过最大显示单位、电源切断、保存数据出错		
预设		可保存/调用 3 种类型的数值		
原点检测功能		检测长度测量元件的原点, 可再现基准点 (连接附设原点的长度测量元件时)		
数据保存		保存关闭电源时的显示值和各种设定值		
线型补偿		对长度测量元件的计数值进行一定量的补偿。 补偿量 正常: ±600 μm/米 (扩展: ±1000 μm/米)		
休眠		在一段时间内没有操作时, 关闭显示。(时间可以设定)		
电源		DC 12 V 额定 0.75 A 最大 1 A AC 100 V ~ 240 V ±10% (使用另购的 AC (交流) 适配器时)		
耗电量		最大 32 VA (连接 AC (交流) 电源时)		
工作温度范围		0 ~ 40°C (无结露)		
保存温度范围		-20 ~ +60°C (无结露)		
质量		大约 1.5 公斤		

Digital Readouts



功能	型号	LH71-1	LH71-2	LH71-3
显示		显示 7 位数和负数，颜色：红棕色		
可以连接的长度测量元件		SJ300 系列 (直接连接) GB-A, PL20B, DG-B (需要另购的变换用适配器)		
长度测量元件输入分辨率		基本：0.1 μm、0.5 μm、1 μm、5 μm、10 μm、1 秒、10 秒、1 分、10 分 扩展：可以追加 100 μm、50 μm、25 μm、20 μm、2 μm、0.05 μm 和 1 度。		
最小显示单位		长度测量元件输入分辨率以上及其 2 倍显示 (角度显示除外)		
输入信号		A/B 相信号、Z 信号 (和 EIA-422 相同)		
最小输入相位差		100 ns		
量子化误差		±1 单位		
警告显示		未连接长度测量元件、超速、超过最大显示单位、电源切断、保存数据出错		
预设		可保存/调用 3 种类型的数值		
原点检测功能		检测长度测量元件的原点，可再现基准点 (连接附设原点的长度测量元件时)		
数据保存		保存关闭电源时的显示值和各种设定值		
线型补偿		对长度测量元件的计数值进行一定量的补偿。 补偿量 正常：±600 μm/米 (扩展：±1000 μm/米)		
区间误差补偿		可将附设原点的长度测量元件的移动范围最多进行 32 分割， 在各部分进行误差补偿 补偿值：±600 μm (在各部分)		
定标		倍率：0.100000 ~ 9.999999		
程序		可对加工坐标进行编程 (程序步数：最多 850) 1. 使用键开关手动编程 2. 通过再现实现自动编程 3. 执行程序过程中的镜像 4. 可以将固定循环 (螺栓孔、线孔、简易 R 加工) 插入到程序中		
角度显示		将数码尺贴于圆弧面，输入直径和数码尺的分辨率，即可显示角度		
休眠		在一段时间内没有操作时，关闭显示。(时间可以设定)		
电源		DC 12 V 额定 0.75 A 最大 1 A AC 100 V ~ 240 V ±10% (使用另购的 AC (交流) 适配器时)		
耗电量		最大 32 VA (连接 AC (交流) 电源时)		
工作温度范围		0 ~ 40°C (无结露)		
保存温度范围		-20 ~ +60°C (无结露)		
质量		大约 1.5 公斤		



功能	型号	LH71A-1	LH71A-2	LH71A-3	LH72-3
显示		显示 7 位数和负数，颜色：红棕色			
可以连接的长度测量元件		GB-ER, SJ300, SJ700A, PL20C 系列 (直接连接) / DG-B (需要另购的变换用适配器)			
长度测量元件输入分辨率		基本：0.1 μm、0.5 μm、1 μm、5 μm、10 μm、1 秒、10 秒、1 分、10 分 扩展：可以追加 100 μm、50 μm、25 μm、20 μm、2 μm、0.05 μm 和 1 度。			
显示分辨率		长度测量元件输入分辨率以上及其 2 倍显示 (角度显示除外)			
输入信号		A/B 相信号、Z 信号 (和 EIA-422 相同)			
最小输入相位差		100 ns			
量子化误差		±1 单位			
警告显示		未连接长度测量元件、超速、超过最大显示单位、电源切断、保存数据出错			
复位		利用键开关操作和外部复位进行复位			
预设		可保存/调用 3 种类型的数值			
原点检测功能		检测长度测量元件的原点，可再现基准点 (连接附设原点的长度测量元件时)			
数据保存		保存关闭电源时的显示值和各种设定值			
线型补偿		对长度测量元件的计数值进行一定量的补偿。 补偿量 正常：±600 μm/米 (扩展：±1000 μm/米)			
区间误差补偿		可将附设原点的长度测量元件的移动范围最多进行 32 分割， 在各部分进行误差补偿 补偿值：±600 μm (在各部分)			
定标		倍率：0.100000 ~ 9.999999			
程序		可对加工坐标进行编程 (程序步数：最多 850) 1. 使用键开关手动编程 2. 通过再现实现自动编程 3. 执行程序过程中的镜像 4. 可以将固定循环 (螺栓孔、线孔、简易 R 加工) 插入到程序中 (仅限于 LH71A)			
角度显示		将数码尺贴于圆弧面，输入直径和数码尺的分辨率，即可显示角度			
休眠		在一段时间内没有操作时，关闭显示。(时间可以设定)			
电源		DC 12 V 额定 0.75 A 最大 1 A AC 100 V ~ 240 V ±10% (使用另购的 AC (交流) 适配器时)			
耗电量		最大 32 VA (连接 AC (交流) 电源时)			
工作温度范围		0 ~ 40°C (无结露)			
保存温度范围		-20 ~ +60°C (无结露)			
质量		大约 1.5 公斤			



LH71A

規格

型號	LG20-1	LG20-2	LG20-3
顯示軸數	1-軸	2-軸	3-軸
顯示規格	7位數語句顯示, 琥珀色		
可接用的尺	GB-ER, SJ300 系列, SJ700A, PL20C 系列 (直接) DG-B(需要使用另售之轉換器)		
輸入解析度	0.1μm, 0.5μm, 1μm, 2μm, 5μm, 10μm, 20μm, 50μm, 100μm		
顯示解析度	量測單元輸入解析度或較高以及直徑顯示		
輸入信號	A/B 相信號 (符合 EIA-422.)		
最小輸入相差	100 ns		
錯誤警告	量測單元截斷, 超速, 最大顯示量超過, 電源失效, 錯誤均儲存為數據		
預設	可儲存呼叫3種數字		
數據儲存	即使切斷電源, 仍可記憶顯示數值及預設數值		
線性錯誤補償	可在數顯器上作線性補償 補正量: 標準±600μm/m (最高可至±1000μm/m)		
休眠	當無作動時顯示是關閉的作為預設時間用(時間可以設定)		
電源供應	DC 12 V 額定 0.75 A最大, 1 A AC 100 V to 240 V±10% 當使用AC 轉換器 PSC-22 (僅適 U.S.) 或 PSC-23 (適用歐洲和其他國家) *選購		
耗電量	最大 32 VA 連接在 AC 電源供應器上		
操作溫度範圍	0~40°C(無凝結)		
儲存溫度範圍	-20~60°C (無凝結)		
質量	約 1.5kg		



实物图片:



DT12P



DT12N



DZ176



DT512P



DT512N



DT32N



DT32P



DT32PV



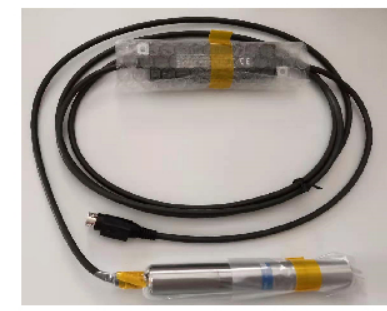
DT32NV



DK10PR5

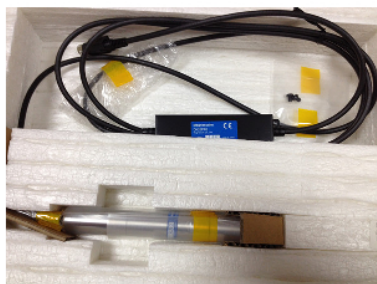


DK10PLR5



DK25NR5

实物图片:



DK25PR5



DK25PLR5



DK25NLR5



DK50PR5



DK50NR5



DK100PR5



DK805SAFLR-T02



DK805SALR5



DK805SAR5



DK805SBFLR5



DK805SBLR



DK805SBLR5



DK805SBR



DK812SAR



DK812SALR

实物图片:



DK812SAFLR5



DK812SALR5



DK812SAR5



DK812SAFLR



DK812SBFLR5



DK812SBFR



DK812SBFR5



DK812SBLR5



DK812SBR5



DK812SAFLR5-T02



DK812SALR5-T02



DK830SVR



DG10P2



DG25S2



DG10S2

实物图片:



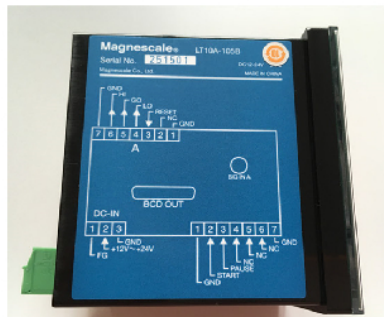
DF812SFR



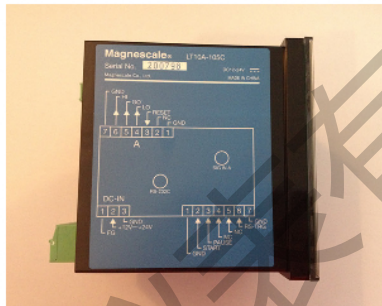
MF10-CM



LT10A-105



LT10A-105B



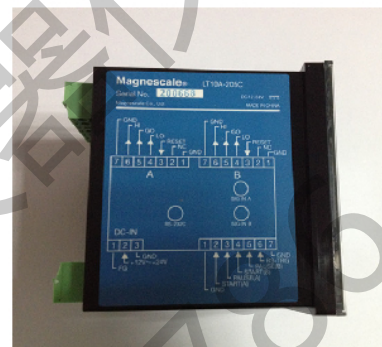
LT10A-105C



LT10A-205



LT10A-205B



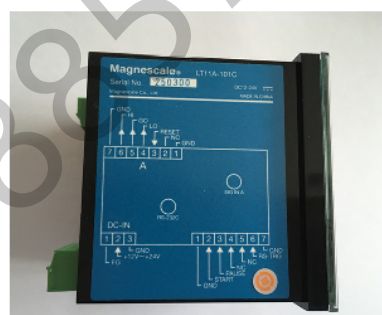
LT10A-205C



LT11A-101



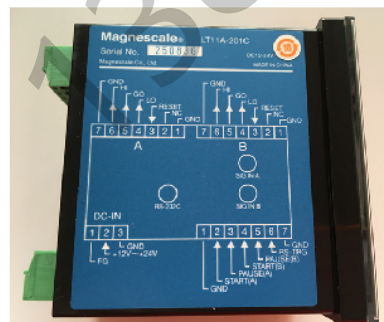
LT11A-101B



LT11A-101C



LT11A-201



LT11A-201C



LT20A-101

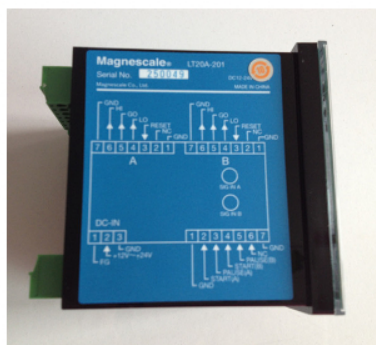


LT20A-101B

实物图片:



LT20A-101C



LT20A-201



LT20A-201C



LT30-1G



LT30-1GB



LT30-1GC



LT30-2G



LT30-2GC



MT12-10



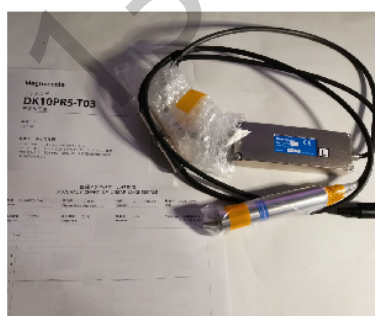
MT14-01



MT14-05



DK812SAFR



DK10PR5-T03



MG20A-DT



MG10A-P1

实物图片:



MG20A-DK



PL20C-3



PL20C-20



PL82-3



PL82-7



PL82-A



PL25-3



PL60-3



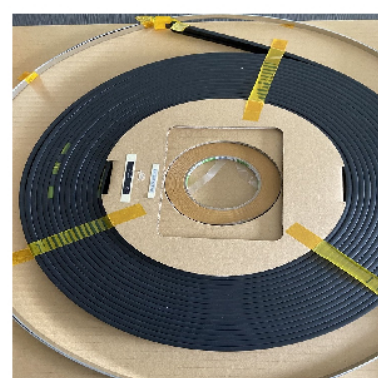
PL101-R



MD20B



MJ100



SL130-80



SL331-80



SR128-005

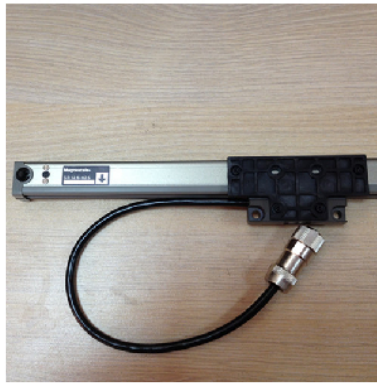


SR128-010

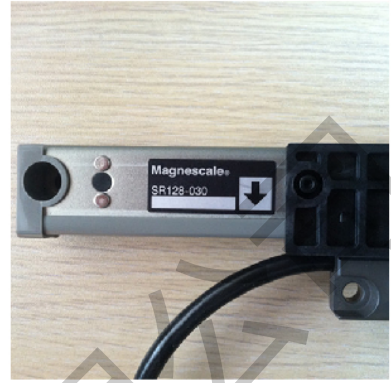
实物图片



SR128-020



SR128-025



SR128-030



SR128-035



SR128-040



SR128-045



SR128-050



SR128-060



SR128-075



SR138-010R



SR138-015R



SR138-020R



SR138-025R



SR138-030R

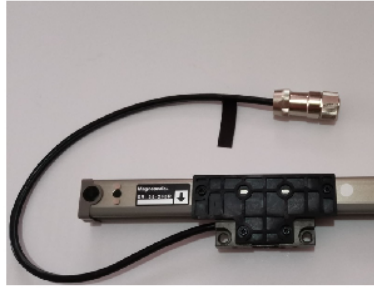


SR138-035R

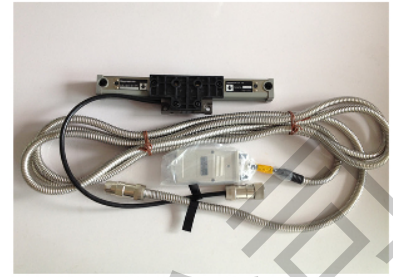
实物图片



SR138-075R



SR138-045R



GB-010ER



GB-020ER



GB-030ER



GB-040ER



GB-045ER



GB-065ER



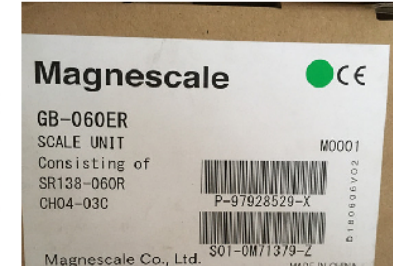
GB-055ER



GB-085ER



GB-095ER



GB-060ER



GB-140ER



LG20-2



LH71-1



LH71-2



LH71-3



MSS976R-0600L01

实物图片



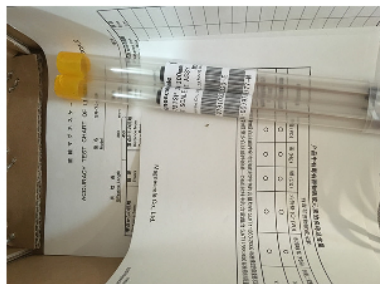
SR721SP-120



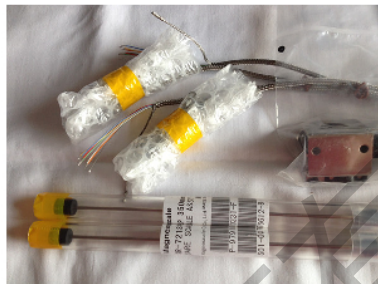
SR721SP-150



SR721SP-250



SR721SP-300



SR721SP-350



SR721SP-400



HA705LK-905



HA705LK-913



DZ262



DZ261-T01



DZ261-T02



SZ70-1



CE08-15



CE22-05



CE34-20

品牌目录:

日本MAGNESCARE: 测量探规, 计数器, 磁栅尺, 读数头, 模块, 检测器。
日本安立计器ANRITSU: 温度传感器, 温度计
日本站滨HMB: 称重传感器, 仪表
日本美蓓亚: 称重传感器, 计数器
日本小野计器ONOSOKKI: 转速计HT-3200 4200 5500, 数字仪表, 声级计, 振动计
西铁城CITIZEN: 位移传感器, 电子比测探针, 界限量表, 千分比测量表, 测度台
新宇宙COSMOS: 浓度计SDM-72, SDM-73
中西NAKANISHI (NSK): 主轴, 马达NR-3060S NR-303 NR-403E NR-453E EM-3060 E3000 NR-2551 EM25N E2280
日本三丰MITUTOYO: 千分尺, 千分表, 卡尺, 杠杆表, 厚度计, 高度尺, 深度尺, 测高仪, 硬度计, 粗糙度测量仪
日本得乐TECLOCK: 卡尺, 千分尺, 高度计, 数显量表, 针盘量表, 杠杆表, 厚度计, 深度计, 缸径规, 内卡规, 外卡规, 张力计, 橡胶硬度计, 硬度计测试台。
德国古沃匹林KROEPLIN: 内卡规, 外卡规, 管壁厚度测量, 泡沫材料和金属箔片测量, 喷雾罐专用卡规
美国SPI: 数显角度计PRO360, PRO-3600
日本丸井Marui: 角度计
富士FUJITOOL: 螺距规, 半径规,
飞梭FISSO: 磁性表座, 支架
日本尼康NIKON: 高度计
日本孔雀PEACOCK: 百分表, 千分表, 缸径规, 测厚规
日本新泻精机: 量具, 精密针规, 环规。
瑞士TESA: 数显卡尺, 千分尺
瑞士SYLVAC: 数显卡尺, 分厘卡, 角度表, 孔径千分尺
英国宝禾: 三点式内径千分尺, 电子塞规
蔡司/雷尼绍: 测针, 延长杆
日本艾安得AND: 电子秤, 数字试验机, 粘度计, 电气测量仪器
日本新光: 电子秤。
日本安立计器: 数字温度计, 温度传感器
东京精密: 精度度测试仪, 轮廓仪测针, 粗糙度形状测针
爱光AIKOH: RZ系列推拉计
高分子ASKER: 橡胶硬度计, 数字式橡胶硬度计, 硬度计测试台
思达CEDAR: 扭力测试仪, 数显扭力计, 扭力驱动器
丹索DENSO: 机械式皮带张力计BTG-2
日本UNITTA优利特: 皮带张力计U-550
日本TSUBAKI椿本: 音波式皮带数显张力计BDTM201
艾森EISEN: 精密针规
易高ELCOMETER: 涂层测厚仪
RIKEN理研/RSK/富士FSK/大菱OBISHI: 水平尺长度(条形水平仪/框式水平仪) 100 150 200 250 300 精度0.02mm
德国ROCKLE: 水平尺
日置HIOKI: 测试仪, 照度计, 色度计, 温度计
好握速HIOS: 电动螺丝刀, 扭力测试仪, 螺丝机
日本大武OHTAKE: 螺丝机
堀场HORIBA: PH计, 光泽度计, 辐射温度计
白光HAKKO: 烙铁温度计, 烙铁, 烙铁头, 静电测试仪
西西蒂SSD: 静电测试仪DZ4, DP型。
本多电子HONDA: 超声波清洗机, 超声波切割机ZO-91/ZO-41, 超声波振动器
依梦达IMADA: 推拉计
日本艾固ALGOL: HF系列 推拉计
力新宝: 数字式推拉计, 转速表, 数字扭矩仪, 数字式张力仪, 数字式频闪观测仪
YDK横河: 张力计
日本中村KANON: 卡尺, 扭力扳手, 扭力起子
日本强力KANETEC: 磁铁底座, 磁铁检查, 高斯计TM-901EXP
日本必佳PEAK: 放大镜, 手持式放大镜
理音RION: 粘度计VT-06, 测振仪VM-63C, VM-82A.
东亚电波TOA-DKK: PH计(水质测量仪), 电子测量仪
三高电子SANKO-DENSHI: 膜厚仪, 水分仪, 针孔检测仪, 金属检测仪
佐藤计量SK SATO: 温度计, 温度计, 风速计, 双金属温度计, 自记录温度计
世达SATA: 作业工具, 套筒, 起子, 扳手等。
日本斯密克SIMCO: 静电测量仪FMX-004, 电阻测试仪ST-4
柴田科学SIBATA: 理化产品
日本东日: RTD, DB, QL, CL, CEM FTD ATG BTG系列扭力工具
日本牛尾USHIO: 紫外光度计, 照度计UIT-250
锐必克XEBEC: 纤维刷, 研磨油石
德国菲尼克斯: 涂层测厚仪
日本GOOT: 焊台, 电烙铁, 自动送锡装置, 焊嘴温度计, 电烙铁综合测试仪, 锡炉, 表面贴装/SMT关联产品。
美国环球: 螺帽检查规, 螺纹深度检查规
国产彩谱: 便携式分光测色仪, 分光色差仪, 光泽度计, 透过率计, 分光色宝, 白度计, 色差宝, 色密宝, 台式分光测色仪, 雾度计, 在线测色传感器
青量科技: 数字高度计, 手持式薄膜测厚仪, 智能通信数显表, 智能通信数显比较仪, 光栅位移传感器
钜惠仪器: 显微硬度计, 洛氏硬度计, 布氏硬度计, 维氏硬度计, 传感器维氏硬度计, 里氏硬度计, 金相试样磨抛机。
日本NHK: 十字槽插规, 米字槽插规, 十字深度规, 米字深度规
大理石产品: 大理石检测平板, 平尺, 方尺, 直角尺, V型块, 方箱, 平行规, 比测台

声明: 近期有竞争同行恶意诋毁我公司及声誉, 本公司郑重承诺, 苏州崇睿仪器仪表有限公司非任何公司子公司, 请广大用户提高警惕, 谨防上当受骗。