

数显指示表

高质量 / 高精度 / 高可靠性的比较测量工具

ABSOLUTE 数显指示表 ID-C 543 系列 — 信号输出功能型

- 允许测量结果根据用户定义限制，通过公差判断输出到外部设备，固态开关通过避免金属开关接触从而提供高可靠性。
- 输出可以直接连接外部设备(定序器等)，(也可以反转输出逻辑)。测量判断结果可以实现LCD显示及2色LED显示。
- 该测量器具备峰值检测功能，可以对峰值和偏差幅度进行合格判断。
- 位置检测为绝对原点的ABS(absolute)方式，每次打开电源不需要调原点*1，不会发生超速误差。
- 带4m电缆。
- 外部电源5 - 24VDC。
- 尘 / 水防护等级: 达到IP54防护等级。

*1对于原点设置，请参阅F-18页“数显指示表的原点设置”。



543-350 ID-C112JX



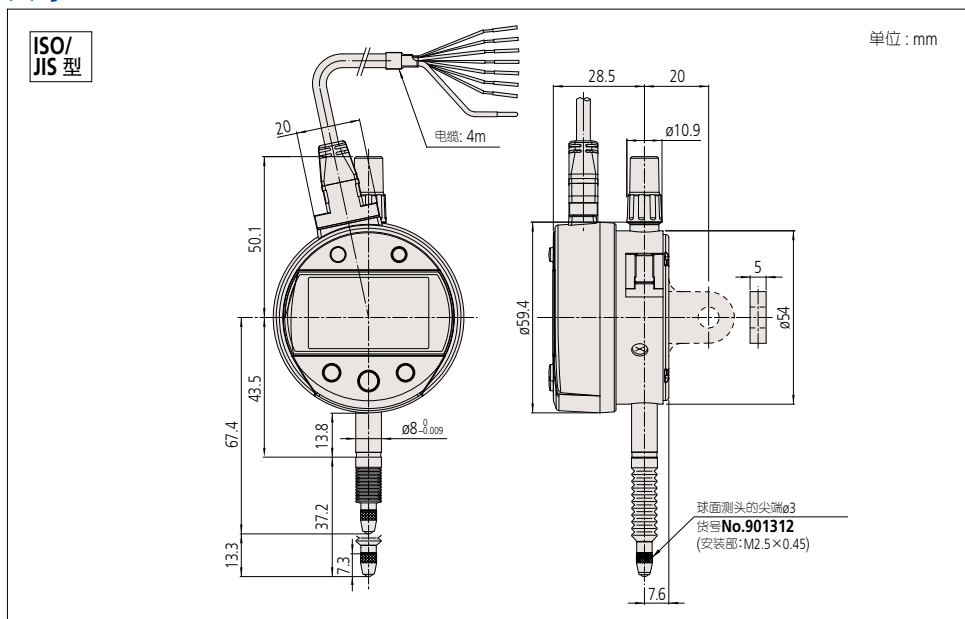
规格

货号 (带耳后盖、平型后盖)	型号 (带耳后盖、平型后盖)	范围	分辨力	精度*2	测力
543-350 543-350B	ID-C112JX ID-C112JXB	12.7mm	0.001/0.01mm	0.003mm以下	2.5N以下

注意事项:

- 1) 液晶读数不能旋转。
 - 2) 最小值保持: 采样率是100读数/秒;最大速率读数的变化是100 μ m/sec。
 - 3) 货号后缀“B”为平型后盖。
 - 4) 标准测头: 901312 (ISO/JIS 型)。
- *2 不包括量化误差 ± 1 。

尺寸



ABSOLUTE™ (详细信息参见 IX 页)



测量仪器附带检查成绩单
详细信息参见 U-12 页

功能

信号输出(-NG/OK/+NG信号、N-ch集电极开路、反转输出逻辑)、远程控制(峰值启动预调、调零)、预调、调零、GO \pm NG判断(ABS、INC存储功能3组)、最大/最小V溢出保持、计数方向转换、自动电源开/关、分辨力切换、缩放函数f(x)=Ax、按键锁定、校准模式(数显代码格式信号输出)。

警告: 计算错误、溢出错误、公差极限设置错误。

选件

- 提升杆*3
测杆提升杆 No.21EZA198 (ISO/JIS/DIN型),
测杆旋钮 No.21EZA105 (ISO/JIS/DIN型),
测杆线缆 No.540774
- 数显电源单元: 21EZA345
注: 为区分交流电源电缆, 在货号后加上以下后缀: A适于UL/CSA, D适于CEE, DC适于CCC, E适于BS, F适于SAA, K适于KC, C和无后缀适于PSE。

在标准模式下使用i-Checker执行自动检测时。

在此情况下, 请购买连接电缆

21EAA194 (1m), 或21EAA190 (2m)。

- 三丰指针式指示表测头*4
- 支持三丰标准2系列指针式指示表*5
- 测量台架 (详细信息参见F-77 - F-83页)

*3 不能保证防尘防水保护。

*4 详细信息参见F-49 - F-53页

*5 详细信息参见F-47页

输出格式

电线	- NG	OK	+ NG	误差信号
橙色 (- NG)	低	高	高	高
绿色 (OK)	高	低	高	高
棕色 (+ NG)	高	高	低	高
LCD	◀	○	▶	“x.xx”显示

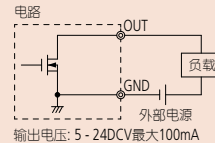
* 反转输出逻辑

I/O规格

电线	信号	I/O	说明
黑色	- V (GND)	—	连接至负端 (-)
红色	+ V	—	电源 (5 - 24VDC)
橙色	- NG	O	公差判断结果输出: 仅当端子对一个判断结果反应时, 其值设为低电平
绿色	OK	O	
棕色	+ NG	O	
黄色	调出预调 / 调零	I	外部输入端子: 如果相应端子为低电平时, 该信号值为真
蓝色	峰值启动	I	
屏蔽	FG	—	接地 GND

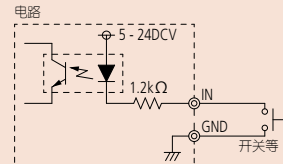
注: 不能输出测量数据。

输出



输出电压: 5 - 24VDC最大100mA

输入



最大电流: 最大20mA