

数码尺规计数器

DG-4320

DG-4340 (带比较功能)

[外观图\(英文-PDF\)](#)
[资料下载\(PDF\)](#)


数码尺规计数器DG-4320/4340与数码尺规传感器连接，通过传感器可精密测量并表示数据。另外新增了计算，条件保存等测量所需功能，在生产线上也可发挥效益。

DG-4320的各种计算结果可通过BCD形式输出。DG-4340在此基础上还具备比较功能。

(*) DG-4340的表示背景为红色时比较判定的结果是NG。背景为绿色时结果是OK。

特长

- 提供多种计数功能使用灵活

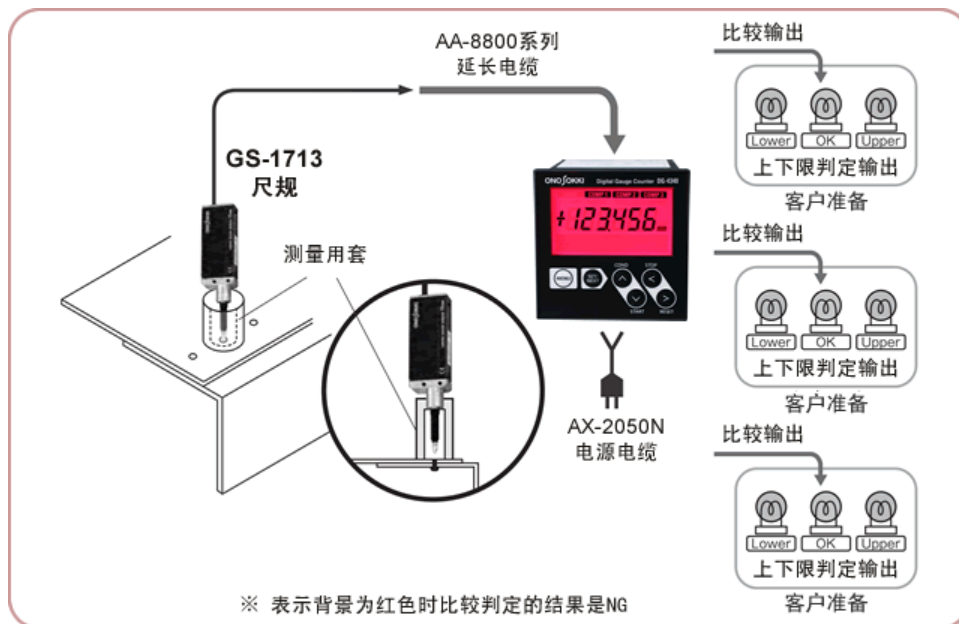
增倍功能	可选择输入脉冲的1, 2, 4倍。
系数设定功能	实测值可乘以任意设定的系数值。
偏移量设定功能	实测值可加入任意设定的偏移量值。
小数点位置变更功能	与传感器的分辨率无关，可变更小数点的位置。
计算功能	测量中，可计算并表示出最大值，最小值，最大差范围值(最大值-最小值)
设定条件保存功能	设定的系数，偏移量等条件数据，可分别保存4组。

- 数码尺规以外还可连接编码器
- BCD方式数据输出
- 3通道比较功能可区分多个档次的检测(仅限DG-4340)
- 符合CE及RoHS的标准

应用例

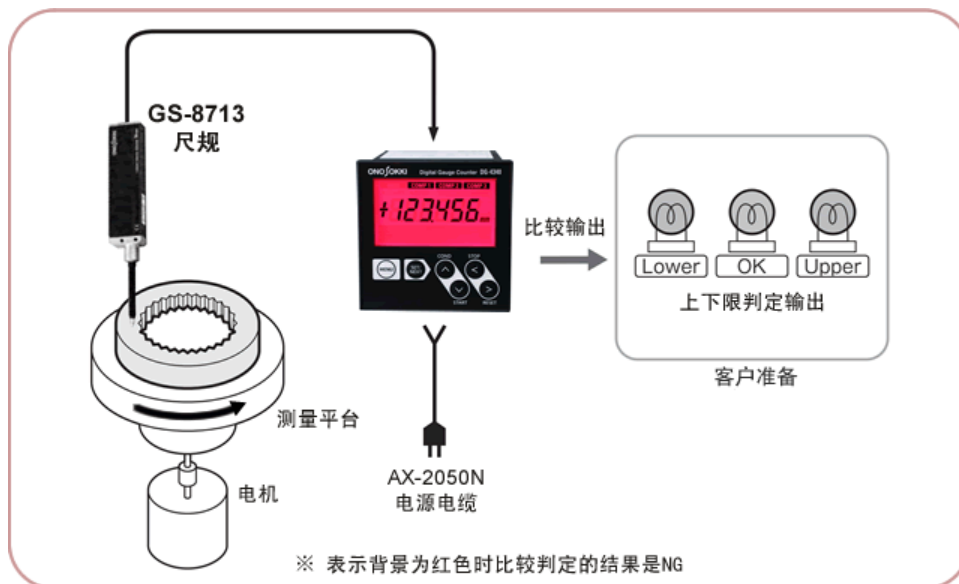
3通道比较功能的检测应用

通道检测螺钉的伸出高度判断螺钉的拧紧状况。3通道的比较处理可对应3种不同的螺钉。



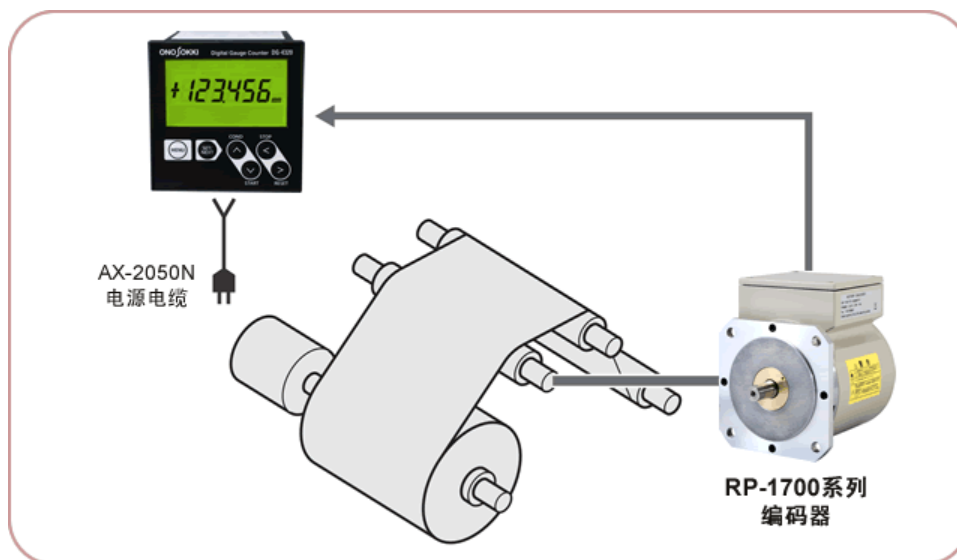
使用最大差范围值功能测量判定平面度

平面度检查，通过传感器测量对象物一周，根据测量的最大差范围值(最大值-最小值)简单地判断平面度。



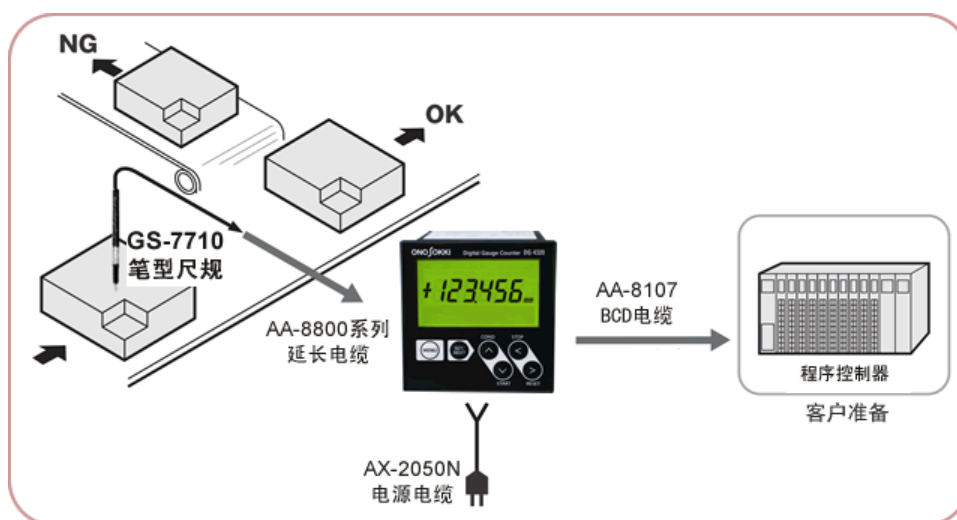
使用脉冲计数测量长度

使用带滚轮的编码器测量纸或钢板的长度。通过增倍与系数功能可以调节编码器的脉冲时间宽度。



通过BCD输出功能自动判定

检查加工部件是否符合规定基准。通道BCD输出功能将测量结果送至程序控制器进行判定。



简要规格

型号	DG-4320	DG-4340
显示器	LED型段，点阵复合显示器，2背景色，6位数字表示	
表示范围	0 ~ ±199999 (0.5 μm分辨率设定时，最小位表示0或5)	
适用传感器	本公司的各种尺规(不包括GS-3800系列) 2相及1相矩形波电压输出型的本公司传感器(编码器) 传感器用电源输出 DC 5 V ±10 %，200 mA	
分辨率	0.5 μm、1 μm、10 μm共3种*1	
输入信号	2相相位差矩形波，1相矩形波电压输出(可选择设定)	
输入频率范围	DC ~ 300 kHz	
表示数据	瞬时值，最大值，最小值，最大差范围值(最大值-最小值)	
计算功能	偏移量设定功能，系数设定功能，增倍功能，小数点位置变更功能	
数码输出	BCD形式输出，更新时间10 ms，集电极开路输出(可设定正负逻辑)	
比较	-	3通道，半导体继电器方式 上下限设定，OK/NG设定

	背景色表示判定结果
条件保存	可保存4组设定条件
外观尺寸/重量	72(W) × 72(H) × 114(D) mm/约320 g
电源电压	AC 100 ~ 240 V
使用温度范围	0 °C ~ +40 °C 约 6 VA (AC 100 V时)
保存温度范围	- 10 °C ~ + 55 °C
选配件	DG-0430 (传感器用电源 DC 12 V 150 mA) , AA-8101(BCD 信号电缆 3 m) AX-2050N (电源电缆 3 m)

*1 当以传感器方式使用编码器时，不表示单位及小数点。(小数点可通过小数点位置设定功能表示)

- 为了提高性能，可能不经预告而变更外形及规格，请谅解。

Revised:2012/12/03

Copyright © 1996-2012 ONO SOKKI CO.,LTD. All Rights Reserved. 株式会社小野测器版权所有