

直接驱动式指示器

直接驱动, 四位数字式计数器, 高科技聚集体

底座和外壳

高弹性聚酰胺基 (PA) 高科技聚集体。

黑色底座。

以下颜色的外壳：

- C2: RAL 2004 橙色, 光亮饰面。
- C3: RAL 7035 灰色, 光亮饰面。
- C1: RAL 7021 灰黑色, 光亮饰面。

底座与外壳的接合采用超声波焊接, 可防止分离并避免灰尘进入。

读数窗

透明聚酰胺基 (PA-T) 高科技聚集体, 模压到外壳, 密封性极佳 (清洁时不得接触酒精)。

显示

显示由主轴控制的机构从起始位置 (0) 开始移动的距离。

四位数字式滚动计数器。红色滚动带上的数字为小数。最后一位十进制数字旁另增加了一个刻度, 使读数更加精确。

显示器可设在不同位置 (参见“订购说明示例”)。

- AN: 斜面显示, 计数器位于上方。
- AR: 斜面显示, 计数器位于下方。
- FN: 正面显示, 计数器位于上方。
- FR: 正面显示, 计数器位于下方。

内部垫圈

O形环前密封条为 NBR 合成橡胶, 在壳体与毂之间。

背部垫圈

发泡聚乙烯, 随货提供。

标准型号

衬套带 $\varnothing 14$ mm 标准 H7 铰孔, 通过带内六角槽和杯状端的埋头螺钉安装到轴上, 随货提供。

- DD51: 黑色氧化处理钢毂。
- DD51: AISI 303 不锈钢毂。

旋转方向

- D: 顺时针。轮毂顺时针转动时数值增加。
- S: 逆时针。轮毂逆时针转动时数值增加。

重量

42 克。

特征及应用

直接驱动数字型位置指示器适用于处于任何位置的穿入式主轴, 可直接显示机器部件的位置读数。还可用于电机驱动操作 (参见“订购型号示例”)。

人体工学及设计

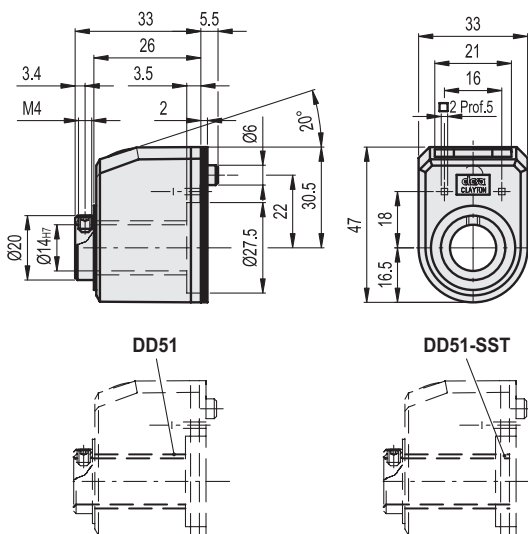
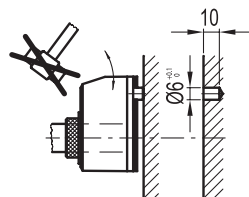
滚动式计数器简洁紧凑, 按人体工学要求设计的数字便于快速读数。放大读数窗使得计数器更加清晰易读。



ELESA Original design

安装说明

1. 在机器本体上钻一个尺寸为 $\varnothing 6$ mm $\times$ 10 mm 的孔, 用以安装尾部基准销, 孔离开主轴中心距离为 22 mm。
2. 主轴设置在起始或基准位置。
3. 将清零的滚动式计数器的指示器装在主轴上, 并确认基准销是否与孔相匹配。
4. 衬套由带内六角槽及 UNI5929-85 杯状端的埋头螺钉固定安装到轴上。



订购型号示例

DD51

-

AN

-

0004

-

D

-

C2

-

SST

系列

读数位置

旋转一周后的读数

旋转方向

颜色

不锈钢轮毂

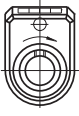

AN
斜上

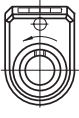

AR
斜下


FN
正上


FR
正下

即使括号内的数字不
出现在读数显示器上，指示器
内部机械装置也依表格所列的
数据进行计算。


D
顺时针


S
逆时针


C2
RAL 2004


C3
RAL 7035


C1
RAL 7021


仅订购不
锈钢轮毂款时添加

0 0 0 4	0 0 0 4	0 0 0 4	0 0 0 4	齿节	转速 (rpm)*
0004	000.4	00.04	0.004	0.4	1500
0010	001.0	00.10	0.010	1.0	1500
0012(5)	001.2(5)	00.12(5)	0.012(5)	1.25	1500
0015	001.5	00.15	0.015	1.5	1500
0015(7)	001.5(7)	00.15(7)	0.015(7)	1.57	1500
0017(5)	001.7(5)	00.17(5)	0.017(5)	1.75	1420
0020	002.0	00.20	0.020	2.0	1250
0020(83)	002.0(83)	00.20(83)	0.020(83)	2.083	1200
0025	002.5	00.25	0.025	2.5	1000
0030	003.0	00.30	0.030	3.0	830
0040	004.0	00.40	0.040	4.0	625
0044	004.4	00.44	0.044	4.4	550
0050	005.0	00.50	0.050	5.0	500
0057	005.7	00.57	0.057	5.7	435
0060	006.0	00.60	0.060	6.0	415
0065(5)	006.5(5)	00.65(5)	0.065(5)	6.55	370
0075	007.5	00.75	0.075	7.5	330
0080	008.0	00.80	0.080	8.0	315
0083(3)	008.3(3)	00.83(3)	0.083(3)	8.33	300
0100	010.0	01.00	0.100	10.0	250
0120	012.0	01.20	0.120	12.0	205
0125	012.5	01.25	0.125	12.5	200
0157	015.7	01.57	0.157	15.7	150
0200	020.0	02.00	0.200	20.0	125

* 表中所列的主轴最高转速(rpm)是通过25000套计数器中最右侧滚动带每分钟的极限转速测得的。
转速测试是在实验室标准操作环境下进行的。
不推荐用于急加速和急停的情况。

按需提供的特殊型号

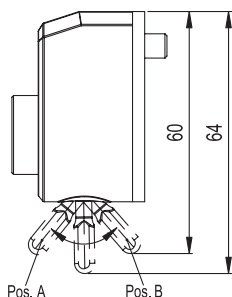
- 旋转一周后的特殊读数。
- 不同颜色的外壳
- 完全密封的指示器防护等级为IP67, 参见 EN 60529 表 (页 A23) 由铜制衬套和嵌于底座的尾孔内的双重密封圈实现。

LB - 锁定装置

DD51-LB位置指示器设计用于锁定主轴, 以避免因振动造成读数误差。锁定或解锁主轴的运转, 只需转动手柄, 位置A为锁定主轴, 位置B为锁定主轴。

这种特殊装置高度耐磨损, 经长期使用功能仍然良好, 因此可循环往复操作。

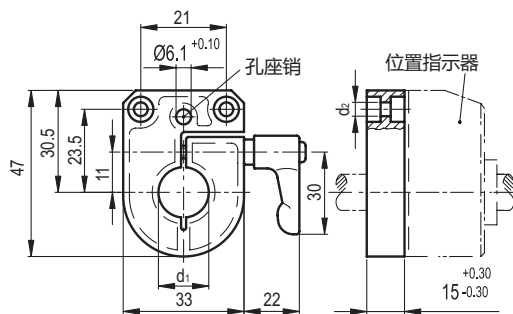
如需订购带主轴锁定装置的指示器, 请在产品代码和型号之后加入-LB 后缀(如:CE.84101-LB DD51-AN-00.50-D-GR-LB)。



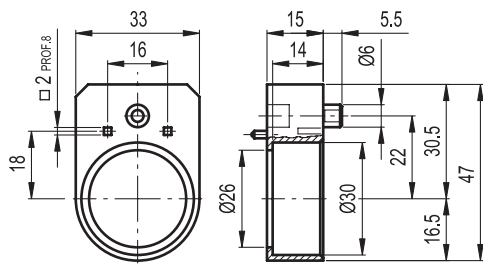
DD51-LB - 带锁定装置

可按需提供的附件 (需单独订购)

- **GN 954.6:** 压铸锌底座, 用于锁定主轴, 黑色环氧树脂涂层, 亚光饰面。GN 302 可调节手柄。GN 954.6 锁定底座能够在定位完毕后, 快捷地锁定主轴。本品带有直径为 $\varnothing 6.1$ mm 的孔, 以适配指示器的导向销。安装时, 手柄即可安装在左侧, 也可安装在右侧。底座由两枚M5柱头螺钉 (不随货提供) 固定在机器上。



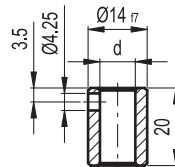
- **BS51**玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合体空间调整垫 (代码 CE.85900)。



- **MD51**(页 730): 聚酰胺基 (PA) 高科技聚合体凹槽式握紧旋钮。



- **RB51:** 黑色氧化处理, 钢制减速衬套。
- **RB51-SST:** AISI 304 不锈钢减速衬套。

**RB51**

代码	型号	dH7
CE.85940	RB51-6	6
CE.85950	RB51-8	8
CE.85955	RB51-10	10
CE.85960	RB51-12	12

RB51-SST**不锈钢**

代码	型号	dH7
CE.95941	RB51-6-SST-304	6
CE.95951	RB51-8-SST-304	8
CE.95956	RB51-10-SST-304	10
CE.95961	RB51-12-SST-304	12

型号	d1 +0.06/+0.02	d2	dH7
GN 954.6-33-B8	B 8	4.5	112
GN 954.6-33-B10	B 10	4.5	109
GN 954.6-33-B12	B 12	4.5	107
GN 954.6-33-B14	B 14	4.5	102