



直接驱动式电子位置指示器



INOX
STAINLESS
STEEL

IP65

IP67



**DESIGNED
FOR ENGINEERING**

电子位置指示器

直接驱动，五位数字计数器，高科技聚合体

底座和外壳

高弹性聚酰胺基（PA）高科技聚合体。
黑色底座。

以下颜色的外壳：

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

可在RAL7021灰黑色（C1）的要求。

覆有完全密封的衬垫，并带有AISI 304 不锈钢材质的UNI 6955型自攻螺钉，螺钉带TORX® T06(TEXTRON INC.注册商标)六瓣槽口。

底座与外壳采用超声波焊接结合，可防止分离并避免灰尘和液体进入。

轮毂

AISI 304 不锈钢衬套，带 $\varnothing$ 14 mm标准H7铰孔，采用带内六角槽及符合UNI 5929-85标准的杯状端的AISI 304不锈钢平头螺钉（随货提供），安装到轴上。

读数窗

透明聚酰胺基（PA-T）高科技聚合体，模压到外壳，密封性极佳。耐溶剂、机油、油脂以及其他化学溶剂（清洁时不得接触酒精）。

显示

- 高度8,0 mm的5位数字LCD，可显示特殊字符。

操作者可通过相应按键，对可视参数进行设定和修改：

- 显示数值单位为毫米、英寸或角度
- 应用显示模式：绝对值或增量值
- 读数方向：向右或相反。

键盘

聚酯膜。耐溶剂、酒精、酸碱。

内部垫圈

NBR合成橡胶制成正面O型密封圈，嵌于外壳与衬套之间。

带双重NBR合成橡胶O型密封圈的铜制衬套，嵌于底座的尾孔内（DD51-E-SST-IP67）。

背部垫圈

发泡聚乙烯，随货提供。

标准型号

- DD51-E-SST-IP65: 完全密封指示器，防护等级IP 65，参见 EN 60529 表。
- DD51-E-SST-IP67: 完全密封指示器，防护等级IP 67，参见 EN 60529 表，由铜制衬套和嵌于底座的尾孔内的双重密封圈实现。

安装说明

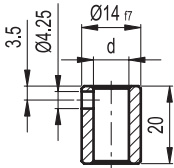
1. 在机器本体上钻一个尺寸为 $\varnothing$ 6 mm×10 mm的孔，用以安装尾部基准销，孔离开主轴中心距离为22 mm。
2. 将指示器装在主轴上，并确认基准销是否与孔相匹配。
3. 通过带内六角槽和UNI 5929-85杯状端的埋头螺钉，将衬套安装到轴上。



ELESA Original design

可按需提供的附件（需单独订购）

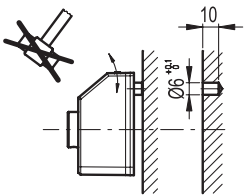
- AISI 304 不锈钢 RB51 减速衬套。



RB51-SST

不锈钢

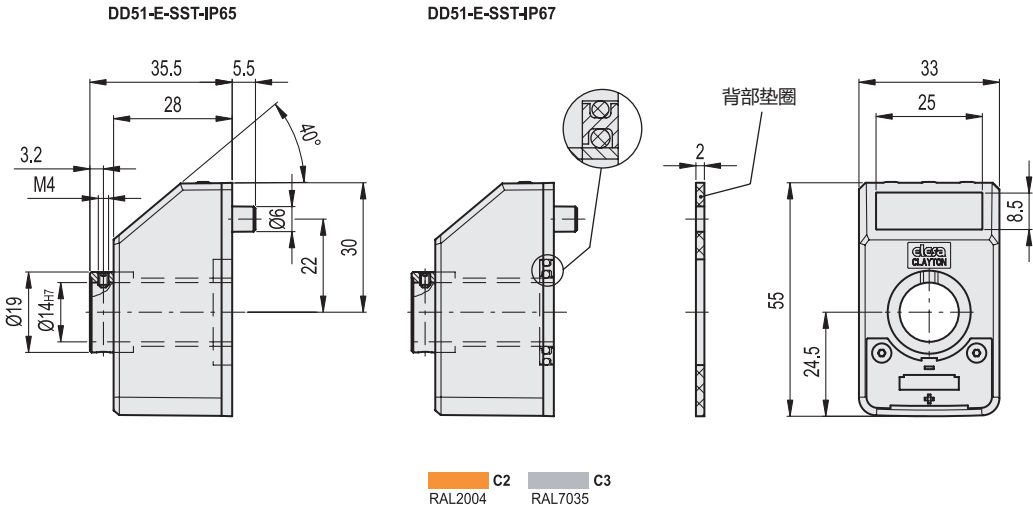
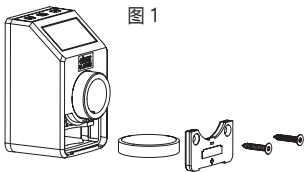
代码	型号	dH7
CE.95941	RB51-6-SST-304	6
CE.95951	RB51-8-SST-304	8
CE.95956	RB51-10-SST-304	10
CE.95961	RB51-12-SST-304	12



特征及应用
DD51-E带电池位置指示器，可安装在贯通式主轴的任意位置，提供机械部件的绝对或增量位置读数。
高度8,0 mm的5位读数显示屏，即使在较远距离和从不同视角观察读数，仍可保证良好的易读性。
透明的读数窗可保护LCD免受意外撞击。
较高的防护等级，IP 65或IP 67，使得指示器可用于需要频繁清洗的场合，甚至可用喷射水流冲洗。
在操作模式下，可运用3个功能键，选择增量或绝对模式，测量单位（毫米、英寸或角度），重设计数器，载入预设的源值和补偿值。
在编程模式下，通过3个功能键，可设置主轴转动一周后的读数，显示数字的方向，精度（小数位的数量），源值和补偿值，最大转速以及在可提供的选项范围内，设定按键的功能。
内置锂电池可确保长效供电（超过5年）。电池需要更换时，显示屏会出现特殊符号。只需取下前盖即可更换（图1），无需将指示器从主轴上拆下，参数设置不会丢失。
更多技术信息参见操作说明

机械和电气特性	
压力介质	锂电池 CR2450 3.0 V
电池寿命	5年
显示	高度8 mm的5位数字LCD，可显示特殊字符。
刻度读数	-19999; 99999
小数位数字	可编程 ⁽¹⁾
测量单位	毫米、英寸、角度 可编程 ⁽¹⁾
最大旋转速度	300/600/1000 r.p.m ⁽²⁾ 可编程 ⁽¹⁾
精度等级	10.000 次脉冲 / 转
防护等级	IP65 or IP67
工作温度	0 ÷ 50 °C
储存温度	-20 ÷ +60 °C
相对湿度	25°C 下最大 95%，无冷凝
抗干扰等级	IEC 61326-1

(1) 参见操作说明
(2) 默认值: 600 r.p.m.
可短时保持更高转速至 600 r.p.m.。
最高转速值会影响电池寿命。



代码	型号	△
CE.99002	DD51-E-SST-IP65-C2	67
CE.99001	DD51-E-SST-IP65-C3	67
CE.99012	DD51-E-SST-IP67-C2	72
CE.99011	DD51-E-SST-IP67-C3	72

电子位置指示器

直接驱动，六位数式计数器，高科技聚合物

底座和外壳

高弹性聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物。

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。

可按需提供RAL 7021灰黑色(C1)。

覆有完全密封的衬垫，并带有AISI 304 不锈钢材质的UNI 6955型自攻螺钉，螺钉带TORX® T06(TEXTRON INC.注册商标)六瓣槽口。

底座与外壳采用超声波焊接结合，可防止分离并避免灰尘和液体进入。

轮毂

AISI 304不锈钢，带Ø 20 mm H7 铰孔，采用带内六角槽及符合UNI 5929-85标准的杯状端的AISI 304不锈钢平头螺钉（随货提供），安装到轴上。

读数窗

透明聚酰胺基 (PA-T) 高科技聚合物，模压到外壳，密封性极佳。耐溶剂、机油、油脂以及其他化学溶剂（清洁时不得接触酒精）。

显示

- 高度12,0 mm的6位数字LCD，可显示特殊字符。

操作者可通过相应按键，对可视参数进行设定和修改：

- 显示数值单位为毫米、英寸或角度

- 应用显示模式：绝对值或增量值

- 读数方向：向右或相反。

键盘

聚酯膜。耐溶剂、酒精、酸碱。

内部垫圈

O形环前密封条为 NBR 合成橡胶，在壳体与毂之间。

带双重NBR合成橡胶O型密封圈的铜制衬套，嵌于底座后部的空腔内 (DD52R-E-SST-IP67)。

背部垫圈

发泡聚乙烯，随货提供。

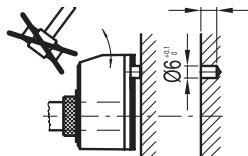
标准型号

- DD52R-E-SST-IP65: 完全密封指示器，防护等级IP 65，参见 EN 60529 表。

- DD52R-E-SST-IP67: 完全密封的指示器防护等级为IP67，参见 EN 60529 表，由铜制衬套和嵌于底座的尾孔内的双重密封圈实现。

安装说明

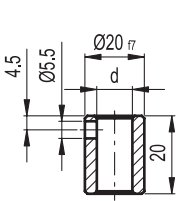
1. 鑽在機器的主體上的直徑6×10毫米的孔與從軸30毫米的中心距為適合後方參照銷。
2. 將指示器裝在主軸上，並確認基準銷是否與孔相匹配。
3. 通過帶內六角槽和UNI 5929-85杯狀端的埋頭螺釘，將襯套安裝到軸上。



ELESA Original design

可按需提供的附件（需单独订购）

- RB52-SST: 黑色氧化处理钢制减速衬套。

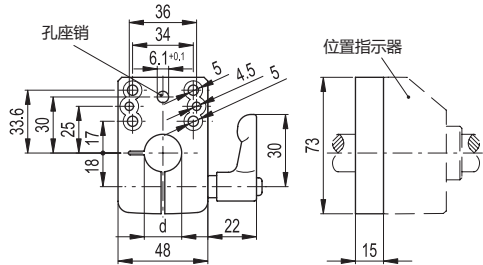


RB52-SST

不锈钢

代码	型号	dH7
CE.97941	RB52-12-SST-304	12
CE.97951	RB52-14-SST-304	14
CE.97956	RB52-15-SST-304	15
CE.97961	RB52-16-SST-304	16

- BSA52-E 页：压铸锌底座，用于锁定主轴，黑色环氧树脂涂层，亚光饰面。带压铸锌合金，GN 302 可调节手柄压铸锌合金柱状杆身和AISI 304不锈钢夹紧元件。本品带有直径为Ø 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M4柱头螺钉（不随货提供）固定在机器上。



代码	型号	dH7
CE.99091	BSA52-E-12	12
CE.99093	BSA52-E-14	14
CE.99094	BSA52-E-15	15
CE.99095	BSA52-E-16	16
CE.99099	BSA52-E-20	20

特征及应用

DD52R-E带电池位置指示器，可安装在贯通式主轴的任意位置，提供机械部件的绝对或增量位置读数。

高度12,0 mm的6位读数显示屏，即使在较远距离和从不同视角观察读数，仍可保证良好的易读性。

透明的读数窗可保护LCD免受意外撞击。

较高的防护等级，IP 65或IP 67，使得指示器可用于需要频繁清洗的场合，甚至可用喷射水流冲洗。

在操作模式下，可运用4个功能键，选择增量或绝对模式，测量单位（毫米、英寸或角度），重设计数器，载入预设的源值和补偿值。

在编程模式下，通过4个功能键，可设置主轴转动一周后的读数，显示数字的方向，精度（小数位的数量），源值和补偿值，最大转速以及在可提供的选项范围内，设定按键的功能。

内置锂电池可确保长效供电（超过8年）。

电池需要更换时，显示屏会出现特殊符号。只需取下前盖即可更换（图1），无需将指示器从主轴上拆下，参数设置不会丢失。

更多技术信息参见操作说明

机械和电气特性	
压力介质	锂电池 CR2450 3.0 V
电池寿命	8年
显示	高度12 mm的6位数字LCD，可显示特殊字符。
刻度读数	-199999; 999999
小数位数字	可编程 ⁽¹⁾
测量单位	毫米、英寸、角度 可编程 ⁽¹⁾
最大旋转速度	300/600/1000 r.p.m ⁽²⁾ 可编程 ⁽¹⁾
精度等级	10.000 次脉冲 / 转
防护等级	IP65 or IP67
工作温度	0 ÷ 50 °C
储存温度	-20 ÷ +60 °C
相对湿度	25°C 下最大 95%，无冷凝
抗干扰等级	IEC 61326-1

(1) 参见操作说明

(2) 默认值: 600 r.p.m.

可短时保持更高转速至 600 r.p.m. 。

最高转速值会影响电池寿命。

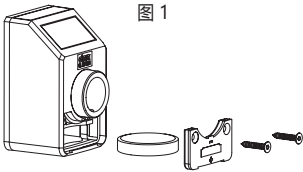
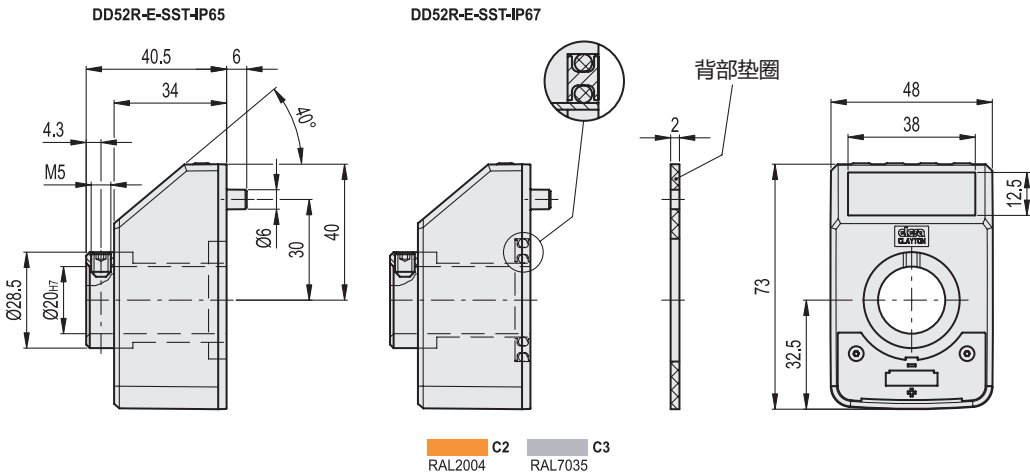


图 1



代码	型号	重量
CE.99052	DD52R-E-SST-IP65-C2	129
CE.99051	DD52R-E-SST-IP65-C3	129
CE.99062	DD52R-E-SST-IP67-C2	141
CE.99061	DD52R-E-SST-IP67-C3	141

直接驱动式电子位置指示器

可用于各种场合

可用功能

可通过使用功能键:

- 选择增量或绝对测量模式
- 转换测量线性单位(mm, 英寸)或者选择角度测量模式(度数)
- 设定绝对模式的原值
- 选择补偿值

可编程参数

可编程的功能键:

- 主轴转动一周后的读数
- 转动方向
- 精度 (小数位的数量)
- 显示数字的方向
- 源值和补偿值
- 最高转速
- 在可提供的选项范围内设定按键的功能



宽显示器

8mm高度的**5位数字显示**和12mm高度的**6位数字显示** (DD52R-E)。确保了从一定距离和不同的角度的良好可视性。透明塑料视窗保护LCD显示屏受到意外撞击。



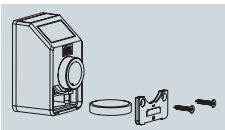
高保护等级

IP65 或 IP67 防护等级。指示器适用于需要频繁清洗的场合，甚至可用喷射水流冲洗。



耐腐蚀性

AISI 304 不锈钢 带 $\varnothing 14$ (DD51-E) 或 20 (DD52R-E) mm H7 铰孔。高弹性聚酰胺基 (PA) 高科技聚合体表壳和底座。



长效供电

内置锂电池可确保长效供电**超过5年**(DD51-E)或**8年**。电池需要更换时，无需将指示器从主轴上拆下，参数设置不会丢失。只需取下前盖即可更，无需将指示器从主轴上拆下，参数设置不会丢失。

直接驱动式电子位置指示器

可用于各种场合

DD51-E位置指示器和**DD52R-E**带电池位置指示器，可安装在贯通式主轴的任意位置，提供机械部件的绝对或增量位置读数。





更多信息请登录 elesa-ganter.com.cn

伊莉莎冈特贸易(上海)有限公司
地址: 上海市闵行区春东路420号1号楼301室
电话: +86-21-34635990/64951570
传真: +86 21 6495 1575
邮箱: sales@elesa-ganter.com.cn
elesa-ganter.com.cn



**DESIGNED
FOR ENGINEERING**