

电子位置指示器

直接驱动, 六位数字计数器, 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:

- C1: RAL 7021 灰黑色, 光亮饰面。
- C2: RAL 2004 橙色, 光亮饰面。
- C3: RAL 7035 灰黑色, 光亮饰面。
- C55: RAL 5005 蓝色, 光亮饰面。

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。
底座和保护壳之间使用高性能密封剂进行粘合, 除了能防止灰尘和液体渗透, 还能防止它们在使用过程中分离。

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

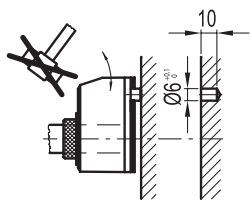
发泡聚乙烯, 随货提供。

标准型号

- DD52R-E-SST-IP65: 完全密封指示器, 防护等级 IP65, 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

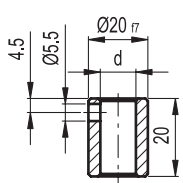
1. 鎖在機器的主體上的直徑 6×10 毫米的孔與從軸 30 毫米的中心距為適合後方參照鎖。
2. 將指示器裝在主軸上, 並確認基準銷是否與孔相匹配。
3. 通過帶內六角槽和 UNI 5929-85 杯狀端的埋頭螺釘, 將衬套安裝到軸上。



ELESA Original design

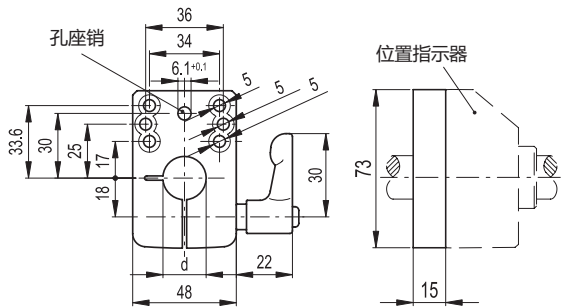
可按需提供的附件 (需单独订购)

- RB52-SST: 黑色氧化处理钢制减轻衬套。



RB52-SST		不锈钢	
代码	说明	dH7	
CE.97941	RB52-12-SST-304	12	32
CE.97951	RB52-14-SST-304	14	26
CE.97956	RB52-15-SST-304	15	22
CE.97961	RB52-16-SST-304	16	18

- MDX-52: 聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物旋钮。
- BSA52-E: 压铸铝底座, 用于锁定主轴, 黑色环氧树脂涂层, 亚光饰面。带压铸合金, GN 302 可调节手柄压铸合金柱状杆身和 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。底座由两枚柱头螺钉 (不随货提供) 固定在机器上。



BSA52-E			
代码	说明	dH7	
CE.99091	BSA52-E-12	12	234
CE.99093	BSA52-E-14	14	232
CE.99094	BSA52-E-15	15	230
CE.99095	BSA52-E-16	16	228
CE.99099	BSA52-E-20	20	226

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12,0mm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。
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。
内部电池寿命为 5 年。当电池需要更换时,显示器上会出现特定符号。
更换电池很容易,只需拆掉前盖(图 1)即可,无需从驱动轴上拆卸指示器,也不会丢失配置参数。
更多技术信息参见操作说明

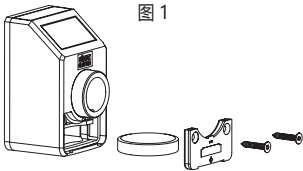
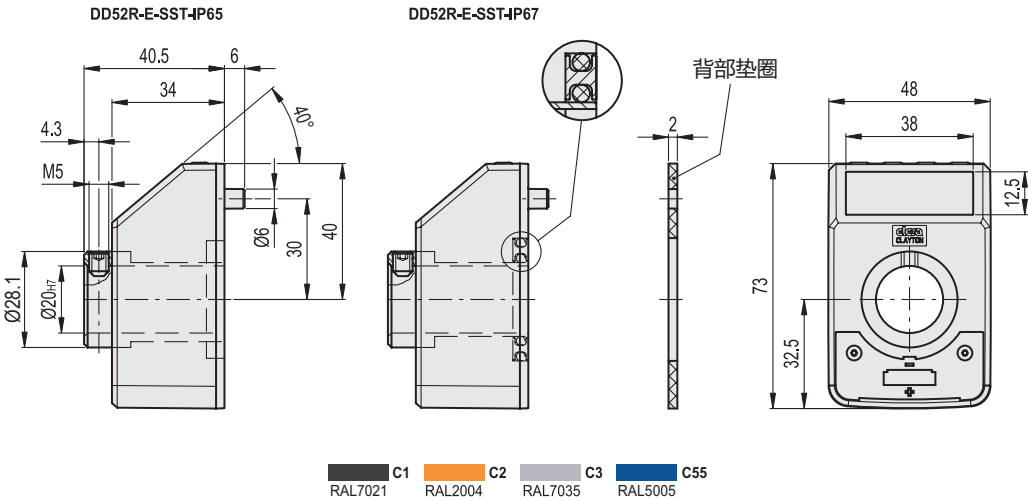


图 1

机械和电气特性	
电源供应	锂电池 CR2450 3.0 V
电池寿命	直至 5年
显示	高度12 mm的6位数字LCD, 可显示特殊字符。
读数范围	-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⁾
分辨率	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	符合 2014/30/EU (EMC) 指令

(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。
电池寿命取决于使用条件(设置、温度等)。指示值是在大于 20°C 且小于 30°C 的温度条件下的估值, 且为默认设置。此外, 该值指的是设备离开 Elesa 工厂时的状态。在设备投入使用后, 预估电池寿命时应始终考虑长时间储存所带来的影响。



代码	说明	ΔΔ
CE.99053	DD52R-E-SST-IP65-C1	129
CE.99052	DD52R-E-SST-IP65-C2	129
CE.99051	DD52R-E-SST-IP65-C3	129
CE.99055	DD52R-E-SST-IP65-C55	129
CE.99063	DD52R-E-SST-IP67-C1	141
CE.99062	DD52R-E-SST-IP67-C2	141
CE.99061	DD52R-E-SST-IP67-C3	141
CE.99065	DD52R-E-SST-IP67-C55	141

