

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A21-012

2020 年 7 月 1/4 页

SE2L系列安全激光扫描仪规格之更改



针对型号

SE2L 系列安全激光扫描仪: 所有型号 (2 种)

产品	种类	型号
SE2L 系列安全激光扫描仪	电缆型	SE2L-H05LP
	连接器型	SE2L-H05LPC

注: 应用软件“SLS Project Designer”随机附带。

主要更改

SE2L 型安全激光扫描器的固件及应用软件“SLS Project Designer”将会升级。升级后的产品将会具有以下特点:

a) 新增辅助输出

如果未使用复位请求 1/暂时无效化输出 1 (RES_REQ1/MUT_OUT1) 或 复位请求 1/暂时无效化输出 2 (RES_REQ2/MUT_OUT2) 功能。则可以通过“SLS Project Designer”配置软件将其设定为辅助输出 (AUX_OUT1 和 AUX_OUT2)。

同步信号输出: 每次扫描输出 1 个 1ms 脉冲信号。可用于以太网通讯的信息同步或其他用途。

错误输出: SE2L 型安全激光扫描器处于错误 (Error) 状态时, 信号置 ON。

透镜污损警告输出: 光学透镜上的污损若超过警告等级, 信号置 ON。

注: RES_REQ1/MUT_OUT1/AUX_OUT1 和 RES_REQ2/MUT_OUT2/AUX_OUT2 是对同一端子的不同配置。如果启用暂时无效化功能则其自动分配为【暂时无效化输出】; 如果启用连锁功能, 则被分配为【复位请求信号】。

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A21-012

2020年7月 2/4页

b) 最小响应时间选项的扩展

在使用所有从机单元 OSSD 的情况下, 主从机模式中可设置的最小响应时间为 60ms。(目前为 120ms)

c) 编码器输入模式下的区域组扩展

编码器输入模式将支持多达 128 个区域组。(目前为 32 个)

d) 编码器速度监控功能的强化

对于编码器静态输入功能下的速度监控, 可以分别设定基于编码器 1 或编码器 2 的速度监控范围。

e) 最大响应时间选项的扩展

最大响应时间为 2010ms。(目前为 510ms)

f) 新增脱机报告功能

通过在“SLS Project Designer”中启用报告功能, (即使 SE2L 型安全激光扫描器处于未连接的脱机状态下) 可以以 PDF 的格式保存配置数据。

g) 主从机功能下联锁的强化

主从机功能模式下, 可根据安全标准单独设定主从机通讯错误发生时的联锁功能。

h) 测量数据回放功能的强化

可通过双击数据文件或使用“SLS Project Designer”配置软件, 回放测试数据。

i) 新增光学透镜污损错误的具体显示

“SLS Project Designer”配置软件中, 当光学透镜污损错误发生时, 在错误代码显示区域中新增一个可显示污损方向的图标。

j) 新增双重区域保护和编码器功能的兼容

支持同时设定双重区域保护和编码器功能。

k) 新增以太网通讯输出配置 ID

除“SLS Project Designer”配置软件以外, 可通过以太网通讯确认配置 ID。

*具体信息请参阅最新用户手册(随机附带, B-1866(6))

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A21-012

2020年7月 3/4 页

新旧版本的兼容性



注:

1. 仅当升级版 SE2L 型安全激光扫描器与新版本“SLS Project Designer”配套使用时，新功能才可正常工作。
2. 老版本“SLS Project Designer”生成的项目文件，可以通过新版本“SLS Project Designer”修改并添加新功能。
3. 用新版本“SLS Project Designer”生成的项目文件或 SD 卡文件时，请务必确认已选择正确的 SE2L 固件版本。插入带有错误固件版本的 SD 卡文件，会导致难以预期的产品动作。

*如果将 SD 卡文件写入老版本的 SE2L，可能会发生无法写入或产品误动作。请在操作前务必完成确认。

更改日期

2020年7月后生产的产品将使用新规格（按实际库存而定）

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A21-012

2020年7月 4/4 页

辨认方法

已更改的产品在产品编号旁标上“G”标记, 在产品编号, 产品包装和产品标贴上都有这标记。

另外, “Version 2.4” 将在 SLS Project Designer CD 标贴上显示。



www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515, 传真(021) 6135 6225