

安全门锁滑键单元

SFDL-SD Series

使用说明书

TCD230034AA

Autonics

非常感谢您购买Autonics产品。

使用前请务必熟知使用说明书和产品手册的内容。

为了您的安全，请务必遵守安全注意事项中的注意事项。

请务必遵守说明书，产品手册，奥托尼克斯网页等的注意事项。

请妥善保管，便于查找。

本说明书所记载规格，外形尺寸等因产品改进而变更或停产时，恕不另行通知。

最新信息请在奥托尼克斯网站进行确认。

安全注意事项

- ‘安全注意事项’是为了安全正确地使用该产品，以防止危险事故的发生，请遵守以下内容。
- ▲特殊条件下可能会发生意外或危险。

▲警告 如违反此项，可能导致严重伤害或伤亡。

01. 用于对人身及财产上影响大的机器(如: 核能控制, 医疗器械, 船舶, 车辆, 铁路, 航空, 易燃装置, 防灾/防盗装置等)时, 请务必加装双重安全保护装置。

否则可能会引起人身伤亡, 财产损失及火灾。

02. 禁止在易燃易爆腐蚀性有毒气体, 潮湿, 阳光直射, 热辐射, 振动, 冲击, 盐性, 水分, 蒸汽, 灰尘的环境下使用。

否则有爆炸及火灾危险。

03. 请勿任意拆分, 改造, 修理产品。

否则安全功能将被失效, 存在人身事故危险。

04. 请定期点检开关和滑键单元的安装状态, 是否正常工作, 是否有破损、变更及改造。

否则产品误动作, 安全功能将被失效, 存在人身事故的危險。

05. 操作滑动手柄时, 请小心夹手。

否则有人身事故的危險。

▲注意 如违反此项，可能导致轻度伤害或产品损坏。

01. 请在额定规格范围内使用。

否则有火灾及产品故障的危险。

02. 清洁时请勿用水或有机溶剂, 应用干毛巾擦拭。

否则有火灾危险。

03. 本产品请在 20kg 以下的轻量门上安装使用。

否则有产品损坏的危险。

04. 请勿跌落产品或施加冲击。

否则有产品损坏及误动作的危险。

05. 在没有螺栓滑块的情况下, 请勿关门。

否则有产品损坏的危险。

06. 请勿对开关和电线用力过度。

否则有产品损坏及产品故障的危险。

07. 滑块移动方向请勿用力过度。

否则有产品损坏及产品故障的危险。

08. 为了正确使用, 请将随附的使用注意警告标签粘贴在产品附近。

否则有产品故障的危险。

09. 门打开且成组锁定装置(HASP)扣紧的状态下, 请勿移动手柄或关闭门。

否则有产品损坏及产品故障的危险。

10. 安装滑键单元时, 请勿用其他操作键操作, 务必使用滑键单元附带的操作键。

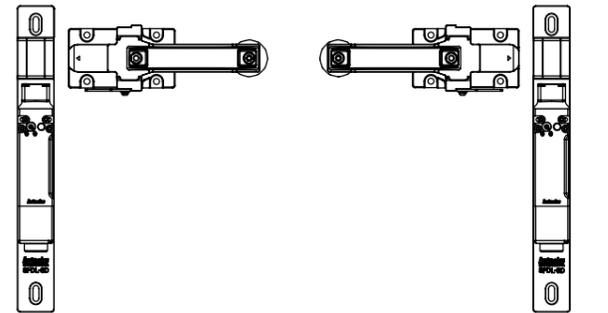
否则安全功能将被失效, 存在人身事故的危險。

11. 当成组锁定装置(HASP)挂在操作键的状态下, 请勿用力拉拽。

否则有产品故障及误动作的危险。

使用注意事项

- 使用时请遵守注意事项中的内容。否则可能会发生不可预料事故。
- 本产品为奥托尼克斯安全超簿门锁开关 SFDL Series 专用。
 - 请勿与其他制造商的门锁开关搭配使用。
- 请在操作键上挂置成组锁定装置(HASP)后, 再用挂锁锁住成组锁定装置(HASP)。
- 进入设备内部时, 请务必携带挂锁钥匙。
- 滑键单元的耐久性根据开闭条件而不同。使用时, 请务必确认实际使用条件及机器, 并确保在性能无异常的开闭次数内使用。
- 如下图, 滑动手柄仅可向左或向右进行操作。
- 重新关闭处于开放状态的滑动手柄时, 请拉拽分度销后关闭手柄。



- 有关滑键单元和安全门锁开关 SFDL Series 的安装及使用相关详细内容, 请参考安全门锁开关的使用说明书。

产品构成

- 使用说明书
- 滑动单元固定部 × 1
- 滑动单元手柄 × 1
- 门锁开关安装用 M4 螺丝⁰¹⁾ × 4 / M4 弹性垫片 × 4
- 操作键安装用 M4 螺丝⁰¹⁾ × 2 / M4 弹性垫片 × 2 / M4 平垫片 × 2
- 内杠杆 × 1
- 使用注意警告标签韩文 × 1 / 英文 × 1
- 操作键 (SFD-KH) × 1

01) 开关, 操作键安装用螺丝的头部为梅花形状(Torx Pole)。

另售

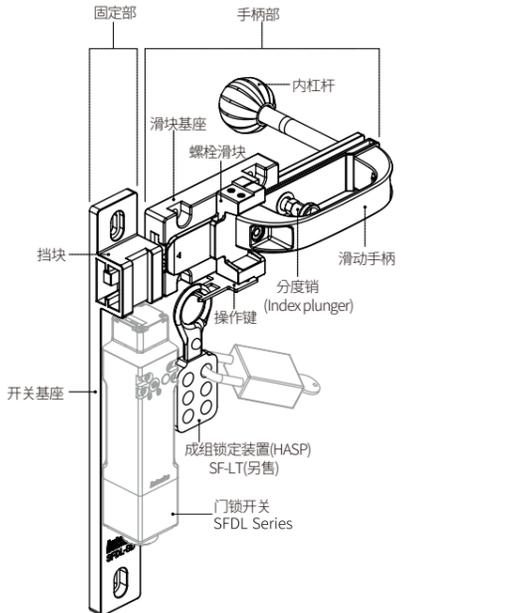
- 成组锁定装置(HASP): SF-LT

规格

型号名	SFDL-SD
使用周围温度	-10 ~ 55 °C, 储存时: -20 ~ 75 °C (未结冰, 未结露状态)
使用周围湿度	≤ 95 %RH, 储存时: 35 ~ 85 %RH (未结冰, 未结露状态)
机械耐久性	≥ 2万次
材质	PA
产品重量(包装)	≈ 630 g (≈ 825 g)

各部位名称

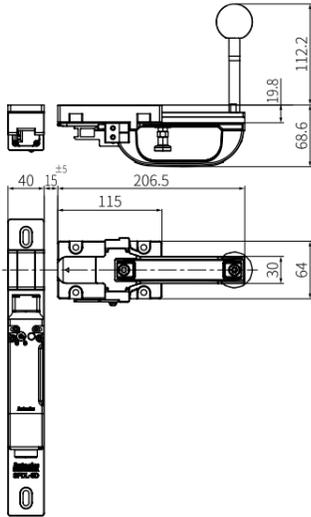
- 下图是以门打开状态为基准。



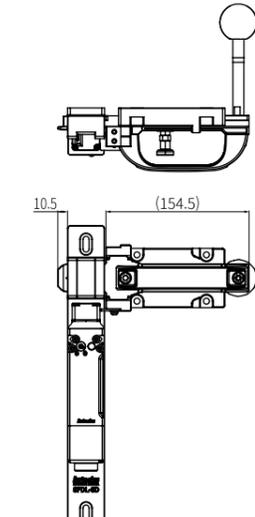
外形尺寸图

- 单位: mm, 请参考奥托尼克斯网页中提供的图纸。
- () 里的尺寸是根据安装环境及产品是否动作而有所变化。

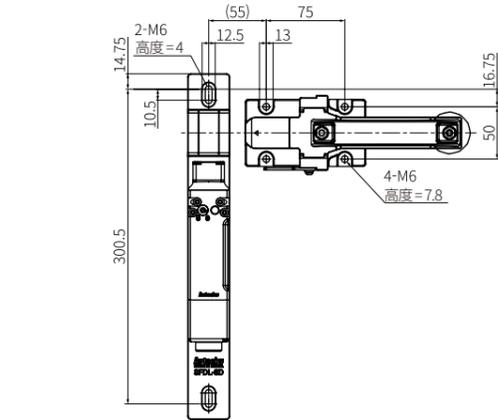
■ 门打开时



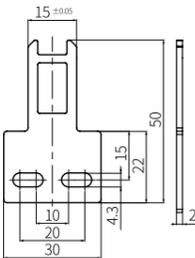
■ 门关闭时



■ 面板加工尺寸图

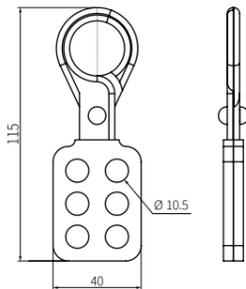


■ 操作键(SFD-KH)



■ 成组锁键装置(HASP): SF-LT(另售)

- 将成组锁定装置(HASP)挂在操作键, 可防止螺栓滑动块的关闭及门锁开关的锁定。
- 为锁住成组锁定装置(HASP), 请使用挂锁(另售)。



安装注意事项

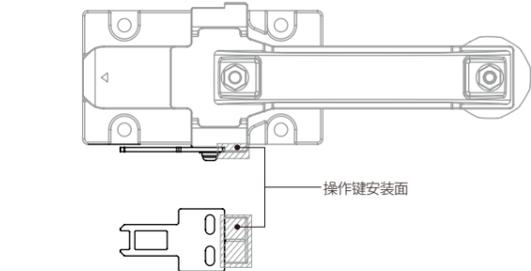
- 所有螺丝使用弹性垫片/平垫片, 并以推荐扭矩旋紧螺丝。否则有产品故障及损坏的危险。

螺丝名称	推荐扭矩
安装本体螺丝 (M6 BOLT)	6.0 ~ 7.0 N·m
安装操作键螺丝	0.7 ~ 0.9 N·m
安装开关螺丝	0.75 ~ 1.15 N·m

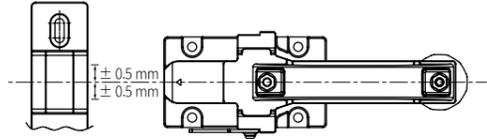
以上螺丝推荐扭矩为使用弹性垫片/平垫片时的基准。

- 请用胶水等固定, 防止螺丝松动。滑块基座需用4个螺丝来固定安装。

- 安装操作键时, 为防止操作键倾斜, 请将操作键紧密安装在滑块操作键的安装面上。

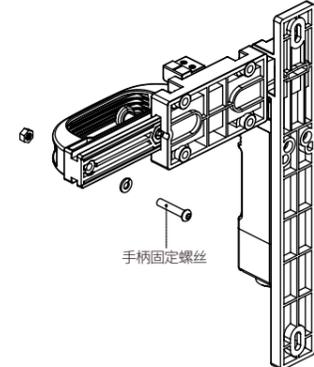


- 安装螺栓滑块和挡块时, 请勿偏离中心线 ± 0.5 mm 以上。产品过度磨损和发生损坏时, 将有碍滑键单元的操作。

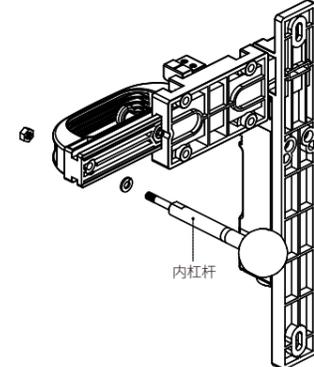


内杠杆安装

- 使用4mm六角扳手, 分离固定于手柄的螺丝。



- 使用两端宽10mm的扳手, 用合适的扭矩拧紧六角螺母+弹性垫片+内杠杆。若内杠杆结合过松, 则可能引起故障。



螺丝名称	推荐扭矩
内杠杆	9 ~ 10 N·m

分离手柄固定螺丝时, 请小心遗失六角螺母和弹性垫片。

- 手柄固定螺丝拆除状态下, 请勿移动手柄。否则反面的螺丝将会松动而引发故障。
- 内杠杆为 AUTONICS SFDL-SD 内杠杆。请勿与其他产品一起使用或另作他用。