

安全光幕新旧置换 操作指南

您可根据选项的描述选择符合您当前使用的产品、功能和配件的信息。
系统将根据您选择的信息，为您推荐最理想的替代产品型号，并显示新型号与您所使用的产品之间的规格差异。

网站使用流程

选择您当前使用的
产品型号



现有系列 >

输出类型 >

现有型号 >

选择一个新产品
型号



置换型号 >

选择您当前使用的
功能



选择功能 >

联锁、消隐、等。

选择您当前使用到的
配件



线缆 >

支架 >

工具·控制器 >

屏蔽 >

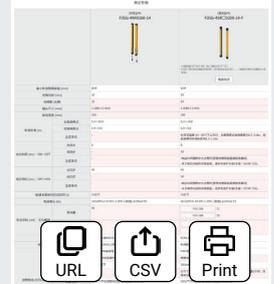
省接线 >

本体配件 >

工具·控制器 >

屏蔽 >

查看新老产品之间的差异



规格表可通过 URL 分享；
可导出为 CSV 文件；
也可直接打印。

基本显示及常规操作

可选信息在此显示。

当进行某个项目的选择时，该项目将由蓝框标出并显示为蓝色高亮。

此处可以选择语言。

安全光幕新旧置换

使用之前请务必阅读。
本网站的目的是请您研讨从欧姆龙的旧系列安全光幕置换为最新系列产品。
通过选择目前使用的旧系列光幕和附件，显示适于置换的最新系列产品的型号列表和规格比较结果等。
采用时，请阅读最新的产品目录和用户手册。详情请咨询本公司欧姆龙销售人或经销商。

现有系列 > 输出类型 > 现有型号 > 置换型号 > 功能 > 线缆 > 省接线 > 支架 > 本体配件 > 工具·控制器 > 屏蔽 > 置换结果

<	现有系列	F3SG-RA	<	输出类型	PNP	<	现有型号	F3SG-4RA0160-14	<	置换型号	F3SG-4SR□0200-14-F
<	选择功能	有选择	<	线缆	有选择	<	省接线	有选择	<	支架	
	本体配件			工具·控制器							

选择支架

请从选择菜单中选择在所用设备中使用的附件[支架]，单击 [确定选择]。
如果没有使用的支架，请在什么都不选的状态下单击 [确定选择]。



展开菜单单击 。
收回菜单单击 .

重置菜单中的选择。

单击此按钮可通过插图确认该项目的详细情况。

返回上一个项目。

确认选择并进入下一个项目。

* 这里展示的是一个案例。
有些项目和菜单可能会根据不同的选择而不显示。

选择您当前使用的功能

选择功能

1 在菜单中选择您使用到的光幕的功能。

如果您未用到任何功能，请选择 [未使用]，如果不确定用到哪些功能，请选择 [不清楚]。

2 单击 [确定选择]。

您可以检查新老光幕间功能的差别。

选择菜单	选择结果	
	[现有型号] F3SG-4RA0160-14	[替换型号] F3SG-4SR□0200-14-F
<input checked="" type="checkbox"/> 连锁(启用开机/重启连锁功能)	默认设置：自复位模式 可通过DIP-SW或设置软件(SD Manager2)进行更改	默认设置：自复位模式 可通过智能连接器的DIP-SW或设置软件(SD Manager3)进行更改 ※要更改F3SG-SR的设置，需要选配单独出售的智能连接器(F39-SGIT-IL3)
<input type="checkbox"/> 外部继电器监控输入	默认设置：无效 可通过DIP-SW或设置软件(SD Manager2)进行更改	
<input type="checkbox"/> 屏蔽	默认设置：有效 (标准屏蔽模式) 可通过设置软件(SD Manager2)进行更改	
<input checked="" type="checkbox"/> 固定消隐	默认设置：无效 可通过DIP-SW或设置软件(SD Manager2)进行更改	默认设置：无效 可通过智能连接器的DIP-SW或设置软件(SD Manager3)进行更改 ※要更改F3SG-SR的设置，需要选配单独出售的智能连接器(F39-SGIT-IL3)
<input type="checkbox"/> 浮动消隐	默认设置：无效 可通过DIP-SW或设置软件(SD Manager2)进行更改	
<input type="checkbox"/> 受光量监控	可通过设置软件(SD Manager2)进行监控	
<input type="checkbox"/> 不清楚		
<input type="checkbox"/> 未使用 (上述功能未使用)	我不知道我在使用什么功能	

下一步：

选择您当前使用到的配件

选择您当前使用到的配件 - 1

线缆

- 1 从菜单中选择线缆布线状态。

不过不确定线缆布线状态，则不做任何选择，进入步骤 ②。

- 2 单击 [确定选择]。

您当前使用的线缆信息

替换后所需线缆的信息

选择菜单

清除

铺设新线缆

无需延长线缆

单体使用

① 线缆

串联连接使用

需要延长线缆

沿用原布线

选择结果

现有型号	替换型号
F3SG-4RA0160-14	F3SG-4SR□0200-14-F
投影机 F39-JG□A-L	投影机 F39-JG□C-L
受光器 F39-JG□A-D	受光器 F39-JG□C-D

将显示每个型号的接线示例。
单击 以放大插图。

返回

② 确定选择

省接线

- 1 如果选用了省接线的配置，请在菜单中选择 [省接线连接器]。

如果不确定是否使用省接线配置，请不做任何选择，进入步骤 ②。

- 2 单击 [确定选择]。

您当前使用的省接线配置信息

替换后所需的省接线配置信息

选择菜单

清除

① 省接线连接器

选择结果

现有型号	替换型号
F3SG-4RA0160-14	F3SG-4SR□0200-14-F
省接线连接器 F39-GCNY2	省接线连接器 F39-GCNY2

※目前使用的省接线连接器 (F39-GCNY2) 连接到F3SG-SR, 可以直接使用

返回

② 确定选择

选择您当前使用到的配件 - 2

支架

- 在菜单中选择您当前使用到的支架。

如果不确定您使用的支架型号，请不做任何选择，进入步骤②。

- 单击 [确定选择]。

您当前使用的支架信息

替换后所需的支架信息

选择菜单

清除

使用附赠支架进行安装

自由位置安装

固定支架(角度不可调)

使用非附赠支架进行安装
(根据安装方式选择支架)

选择结果

[现有型号] F39-LGF : 4个 (1套包含2个)

[替换型号] F39-LSGF : 4个 (1套包含2个)

标准固定支架

标准支架

※包含安装支架在内的有关安装尺寸的详细信息，请参阅用户手册（手册：SGFM-726）。

返回

确定选择

本体配件

- 在菜单中选择您使用到的其他配件。

如果不确定您使用的配件，请不做任何选择进入步骤②。

- 单击 [确定选择]。

您当前使用的配件信息

替换后所需的配件信息

选择菜单

清除

指示灯

不支持蓝牙通信

支持蓝牙通信

激光指针

有

防溅保护层

有

反射镜/地板安装镜

检测高度440mm以下

检测高度640mm以下

检测高度740mm以下

检测高度950mm以下

检测高度1100mm以下

检测高度1250mm以下

检测高度1450mm以下

选择结果

[现有型号] F39-LP

[替换型号] F39-SGLP

指示灯

※安装在受光器上

※投影机或受光器均可安装

激光指针

激光指针

※配备防溅保护层(F39-HSG)时也可使用

※当前使用的激光指针(F39-PTG)可继续使用

※可安装在正面

反射镜/地板安装镜

反射镜

地板安装镜

※使用反光镜F39-MLG时，光线每经过1次反射会使检测距离衰减12%

※可用于检测高度880mm及以下的光幕

※使用地板安装镜F39-SML时，光线每经过1次反射会使F39-SR的检测距离衰减约15%

返回

确定选择

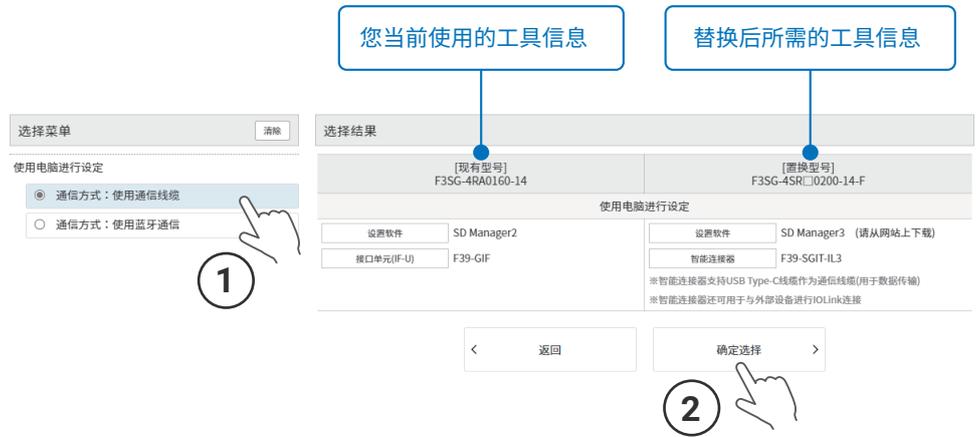
选择您当前使用到的配件 - 3

工具·控制器

① 在菜单中选择用于设置和监控的配件。

如不确定使用了哪些设置工具，请不做任何选择并进入步骤②。

② 单击 [确定选择]。



屏蔽

① 如果使用屏蔽功能，请在菜单中选择屏蔽传感器或触发器。

如不确定使用了哪些屏蔽传感器，请不做任何选择进入步骤②。

② 单击 [确定选择]。



您当前使用的产品、功能和配件的选择现已完成。

下一步：
查看新老产品之间的差异

查看新老产品之间的差异

系统将根据您选则的信息列出当前使用的光幕与新型号之间的规格差异。该列表可以以各种形式输出和共享，以帮助您进行替换。

额定性能		
	[现有型号] F3SG-4RA0160-14	[更换型号] F3SG-4SR□0200-14-F
最小检测物体直径 (mm)	φ14	φ14
光轴间距 (mm)	10	10
光轴数 (光轴)	15	19
镜头尺寸 (mm)	5.2(W)×3.4(H)	4.4(W)×3.4(H)
检测高度 (mm)	160	200
测试输入	24V时有效 ON电压：9V~1V _s (短路电流 约2.5mA) OFF电压：0~3V或开路 (短路电流 约2.0mA) 0V时有效 ON电压：0~3V (短路电流 约2.0mA) OFF电压：9V~1V _s 或开路 (短路电流 约2.5mA)	连接DC24V时投光停止 ON电压：V _s -3V~1V _s (短路电流 约5.0mA) OFF电压：0V~1/2V _s 或开路 (短路电流 约6.0mA) 连接0V时投光停止 ON电压：0~3V (短路电流 约6.0mA) OFF电压：1/2V _s ~1V _s 或开路 (短路电流 约5.0mA)
保护电路	输出负载短路保护、电源反连接保护	输出负载短路保护
环境温度 (工作时)	-10~55°C (无结露)	-30~55°C (无结露)
环境温度 (保存时)	-25~70°C	-30~70°C
环境温度 (工作时)	35~85%RH (无结露)	35~85%RH (无结露)
环境温度 (保存时)	35~95%RH	35~95%RH
使用环境照度：白炽灯	受光面照度3,000 lx以下	受光面照度3,000 lx以下
使用环境照度：太阳光	受光面照度10,000 lx以下	受光面照度10,000 lx以下
绝缘电阻	20MΩ以上 (DC500 V 兆欧表)	20MΩ以上 (DC500 V 兆欧表)
耐电压	AC1,000V、50/60Hz、1分	AC1,000V、50/60Hz、1分
保护结构 (IEC 60529)	IP65及IP67	IP65及IP67 (IP67GJIS C 0920 附录1)
耐震动 (IEC 61496-1)	10~55Hz、双振幅0.7mm、3轴各轴20次扫描	10~55Hz、双振幅0.7mm、3轴各轴20次扫描
耐冲击 (IEC 61496-1)	100m/s ² 、3轴各轴1000次	100m/s ² 、3轴各轴1000次

功能		
	[现有型号] F3SG-4RA0160-14	[更换型号] F3SG-4SR□0200-14-F
智能连接器	—	F39-SGIT-IL3
工具	SD Manager2 (请从网站下载)	SD Manager3 (请从网站下载)
解锁(后启用/重启/重启功能)	默认设置：自复位模式 可通过DIP-SW或设置软件(SD Manager2)进行更改	默认设置：自复位模式 可通过智能连接器的DIP-SW或设置软件(SD Manager3)进行更改 ※要更改F3SG-SR的设置，需要选配单独出售的智能连接器(F39-SGIT-IL3)
固定消隐	默认设置：无效 可通过DIP-SW或设置软件(SD Manager2)进行更改	默认设置：无效 可通过智能连接器的DIP-SW或设置软件(SD Manager3)进行更改 ※要更改F3SG-SR的设置，需要选配单独出售的智能连接器(F39-SGIT-IL3)

附件		
	[现有型号] F3SG-4RA0160-14	[更换型号] F3SG-4SR□0200-14-F
本体配件	指示灯	指示灯 F39-LP ※安装在受光器上
	激光指针	激光指针 F39-PTG ※配备保护罩(F39-HSG)时也可使用 ※当前使用的激光指针(F39-PTG)可继续使用
	反射镜/地板安装镜	反射镜 F39-MLG0406 ※使用反射镜F39-MLG时，光线每经过1次反射会使检测距离衰减12%
工具·控制器	设置软件	设置软件 SD Manager2
	接口单元(F4)	接口单元(F4) F39-GIF
屏蔽	屏蔽传感器	当前使用的屏蔽传感器

单击此按钮可以显示产品信息页面。

有区别的项目亮红显示。

复制URL



您可以复制正在查看的网页的 URL。将 URL 发送给您希望与之共享结果的人，以立刻共享您看到的信息。

CSV输出



您可以将规格表另存为 CSV 文件。这有助于防止下单错误，因为不需要手动输入下单型号和其他信息。

打印



您可以打印规格表。

复制URL



CSV输出



打印

