

自动快门 1轴/4轴快门控制器

SSH
SSH-CRA

SSH

RoHS 目录编号 W4045

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

透镜

棱镜

偏光镜

激光器

光束整形

滤光片

快门

其它

光纤



可遥控激光束通过或截止，或控制照射时间间隔的机械式电磁快门。它需要和专用的控制器配套使用。

- SSH-S用于小径激光束 ($\phi 4\text{mm}$ 以下)，SSH-25RA可用于大口径的成像透镜系统 ($\phi 24\text{mm}$ 以下)。
- SSH-25RA-W的叶片不容易因激光照射而变形。
- 常用于控制全息技术实验或感光材料的曝光，或用作激光光路的安全装置。
- 卸掉立柱，可用M3螺栓直接固定到底座上。
- 通过2轴快门控制器 (SSH-C2B)，可以实现计算机控制。



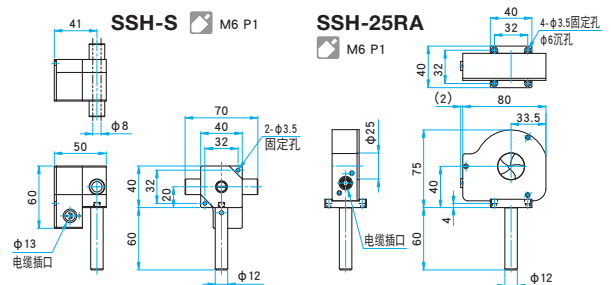
信息

▶ 承接定制更改立柱长度。(如订货时指定了立柱长度的话，我们负责更换长度后出货。)立柱长度相差大，也许会收取一定的差额费用，详情请咨询。

注意

- ▶ 自动快门SSH不适用于高功率激光或高能脉冲激光。使用高功率激光时，请选用SHPS快门。
- ▶ 请一定使用专用的控制器控制自动快门。否则，无法保证快门正常工作。
- ▶ 老型号的快门控制器 (SSH-C4B, SSH-C1R) 不能驱动SSH-25RA。但SSH-S可用SSH-C4B驱动。
- ▶ 快门或控制器都不附带电缆。请注意同时选购电缆。

外形图



技术指标

主要材料: 铝合金
表面处理: 黑色氧化 (SSH-25RA-W 快门叶片的表面处理: 无)

型号	快门种类	开口直径 (mm)	适用控制器	快门速度 (s)	自重 (kg)
SSH-S	电磁型	$\phi 8$	SSH-C2B	0.7	0.28
SSH-25RA	叶片型 (黑)	$\phi 25$	SSH-C2B	0.1	0.5
SSH-25RA-W	叶片型 (白)		SSH-C1RA, SSH-C4RA		

SSH-CRA

RoHS 目录编号 W4120



驱动SSH-RA系列电磁快门的控制器。

- 使用快门控制器上的按钮，可手动开闭快门。
- 通过外部设备的TTL信号可开闭快门。
- 4轴快门控制器(SSH-C4RA)最大可独立控制4个快门。



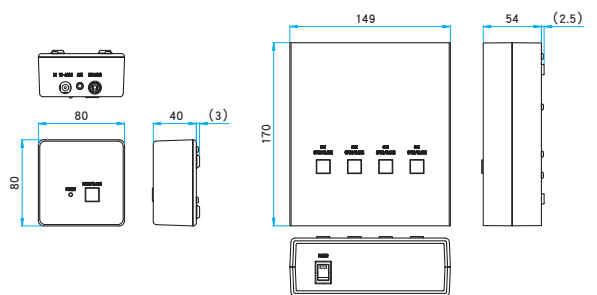
信息

- ▶ 快门控制器不包含快门。请同时选用SSH-RA系列快门。
- ▶ 不包含连接快门和控制器的电缆。请同时选用专用电缆SSH-CA2-LORA。
- ▶ 如需要设定开闭时间或定时功能，请选用高性能型号快门控制器SSH-C2B。 参照 C069
- ▶ 附有AC适配器 (DC 5V) 和 $\phi 3.5\text{mm}$ 立体声迷你插头 (TTL用)。

注意

- ▶ 这是SSH-RA系列快门专用控制器。
- ▶ 千万别连接SSH-RA系列以外的电磁快门。其电气特性不符，会损毁快门的。
- ▶ SSH-C1RA和SSH-C1RA-H，在和外设连接的TTL逻辑门的电气定义是相反的。如果希望使用和SSH-C4RA的相反的TTL逻辑门的电气定义的快门控制器的话，请垂询。
- ▶ 关于和外设设备连接的TTL电缆，请咨询。

外形图



技术指标

型号	可控制台数 (台)	适用快门	外部输入信号 (TTL)	电源电压 (V)	消费功率 (VA)	自重 (kg)
SSH-C4RA	4	SSH-RA	打开/关闭: 0/5V	DC5	1	0.45
SSH-C1RA	1	SSH-RA	打开/关闭: 0/5V	DC5	0.25	0.07
SSH-C1RA-H	1	BSH2	打开/关闭: 5/0V	DC5	0.25	0.07

驱动SSH电磁快门的控制器。 可同时驱动不同型号的2台快门。

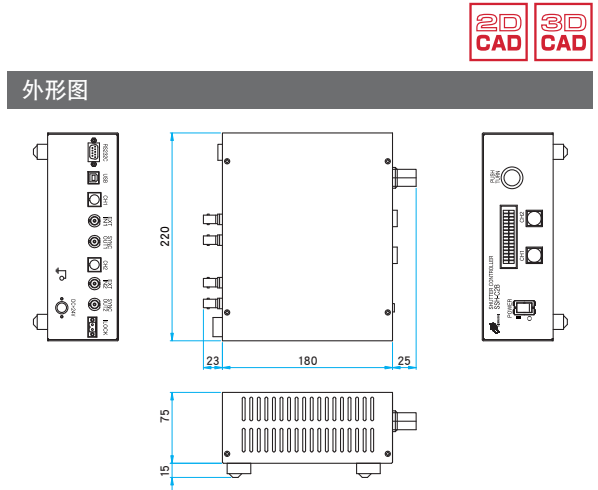
- 它既可驱动SSH-25RA和SSH-S, 也可驱动SSH-R, SHPS, 以及BSH2型号的快门。
- 操作前面板上的旋钮, 可设定快门速度, 延迟时间, 重复次数等。
- 使用专用软件, 可通过计算机控制快门, 或更改设定值。
- 如果不是西格玛光机的上述机械式电磁快门, 只要知道其控制信号的技术要求, 在进行必要的设定后, 最多可控制3种快门的开闭动作。在使用前, 请务必查阅快门使用说明书, 确认对控制信号的设定要求。



- 信息**
- ▶ 备有适用于老型号快门用的电缆。
 - ▶ 另备有连接计算机用的USB电缆 (USB-2) 和RS-232C电缆 (RS232C/STR-3), 欢迎选购。▶ 参照网页 目录编号 W9053
 - ▶ BSH用电缆 (SSH-CA2-LOAB), 也可作为快门用延长电缆使用。
- 注意**
- ▶ 快门控制器不包含电缆。请根据快门型号另外选购电缆。
 - ▶ 假如实际连接的快门和在控制器内指定的快门型号不一致, 快门不能正常动作。请注意正确指定快门型号。
 - ▶ 假如用于不是西格玛光机制造的快门时, 请注意设定合适的电压值和脉冲宽度。万一设定错误, 可能会损坏快门。

2轴快门控制器	
型号	SSH-C2B
可控制台数	2台
电源电压	DC24V
消费功率	120VA
工作温度范围	5~40℃
功能	快门类型切换, TIMER/B1门模式切换 外部信号极性切换, 定时器时间设定 动作次数累计
快门控制电压 ^{※1}	5V~24V
快门控制电流 ^{※2}	每路 0.5A (电流极限1A)
快门速度	0.2ms~99990s
延迟时间	0.1ms~999.9ms
外部输入信号	0~5V 输入信号2路, 连锁信号输入
输出信号	0~5V 2路
接口	RS232C (D-sub9针母座)
显示屏	LCD (白色背光)
附属品	AC适配器 (DC24V), interlock接口

※1 控制非西格玛光机制造的快门时, 可设定的控制信号的电压范围。
※2 实际的电流值, 取决于电磁快门的阻抗值。



快门电缆			
名称	SSH-25RA快门电缆	SSH-S快门电缆	延长快门电缆
型号	SSH-CA2-LORA	SSH-CA2-LOAA	SSH-CA2-LOAB
电缆线长 (m)	2	2	2
接口 (控制器侧)	直插式锁型插头 (4针公头)	直插式锁型插头 (4针公头)	直插式锁型插头 (4针公头)
接口 (快门侧)	直插式圆插头 (4针公头)	直插式锁型插头 (4针公头)	直插式插座 (4针母座)

