

Instruction Manual SUNJE

SVC-K24, SVP-K60 (Chi)

为了安全的注意事项应保障使用者的安全、防止财产上的损失。
为了正确的使用请使用前阅读手册。

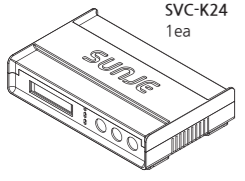
1 为了安全请遵守下列事项

- ⚠ WARNING**

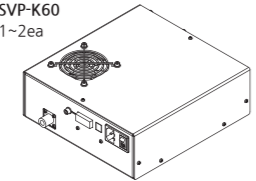
 - * 产品不要随意拆开、修理。会有发生故障、触电、火灾的可能性。需要维修时请联系本公司。<任意拆卸，无法进行A/S>
 - * 产品请不要碰到水。可能引起异常动作而发生故障、触电、火灾。
 - * 检查产品或者需要维修时必须关掉电源。有故障、触电、火灾的隐患。
 - * 产品必须要固定。产品翻到、落下等而回发生事故的危。
 - * 此产品是为了产业化而制造的。使用前必须接地。有故障、触电、火灾的可能性。
- ⚠ CAUTION**

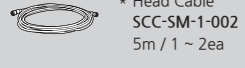
 - * 电源有连接的时候请不要 Head Cable分离。会导致误动作而发生危险。
 - * 连接电源之前请确认电源事项。
连接超过制定电源范围时会发生产品故障还有发生事故危险。
 - * 连接 Cable请确认手册的「安装方法」事项而连接。
连接有错误时会发生故障而异常动作的可能性。
 - * 产品的各种 Cable有断线的可能性。请注意。电源线和通讯线有破损时及时替换。
有故障、火灾的可能性。
 - * 请不要有震动的场所。有冲击或震动而发生产品故障和事故的危。
 - * 请不要使用范围(消除静电)之外而使用。产品故障和有事故的危。

2 确认 Package 内容

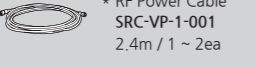
- 产品部件**
产品的 Package包括如下的配件。
- 

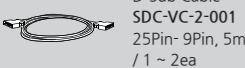
Controller
SVC-K24
1ea



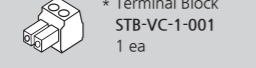
RF Power Unit
SVP-K60
1~2ea
- 

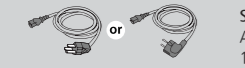
* Head Cable
SCC-5M-1-002
5m / 1 ~ 2ea




* RF Power Cable
SRC-VP-1-001
2.4m / 1 ~ 2ea
- 

* D-Sub Cable
SDC-VC-2-001
25Pin-9Pin, 5m
/ 1 ~ 2ea




* Terminal Block
STB-VC-1-001
1ea
- 

* Power Cable
SPC-MT-1-001
AC 100V, 50/60Hz,
1.8m / 1 ~ 2ea

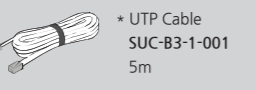



* Power Cable
SPC-MT-2-001
AC 220V, 50/60Hz,
1.8m / 1 ~ 2ea

增加的产品 Option

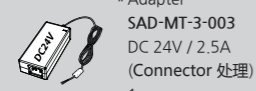
- 基本的产品构成之外为了强化或增加其他功能可以购买如下的项目。
- 

* Power Cable
SPC-MT-1-001
AC 100V, 50/60Hz,
1.8m / 1ea



* UTP Cable
SUC-B3-1-001
5m
- or
- 

* Power Cable
SPC-MT-2-001
AC 220V, 50/60Hz,
1.8m / 1ea

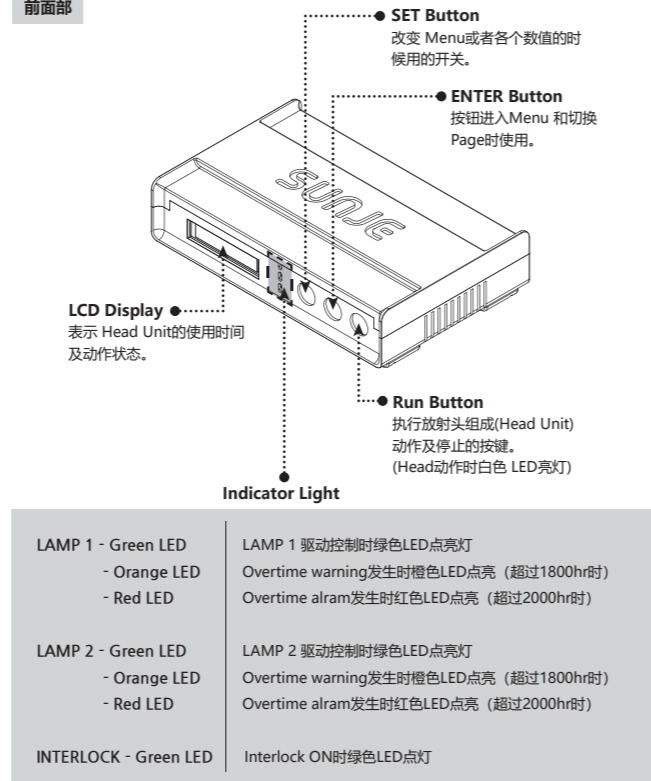


* Adapter
SAD-MT-3-003
DC 24V / 2.5A
(Connector 处理) /
1ea

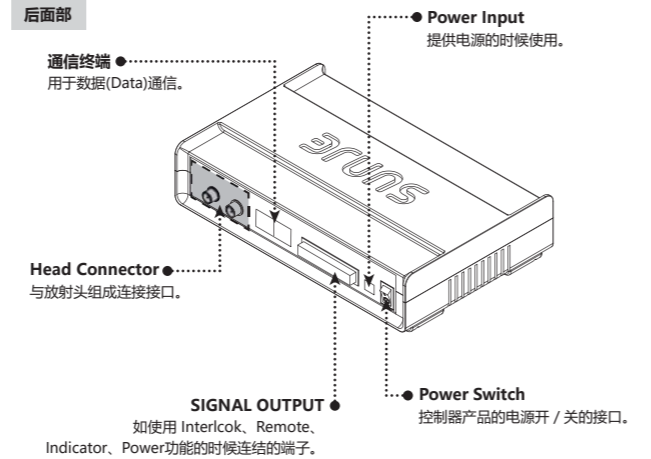
3 产品各部的名称

▶ SVC-K24

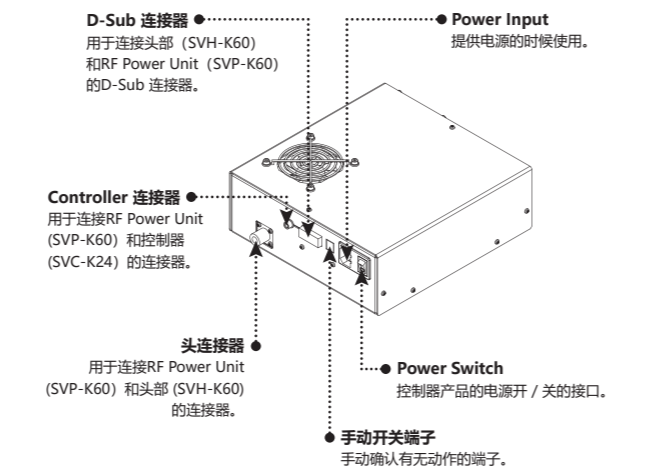
前面部



后面部



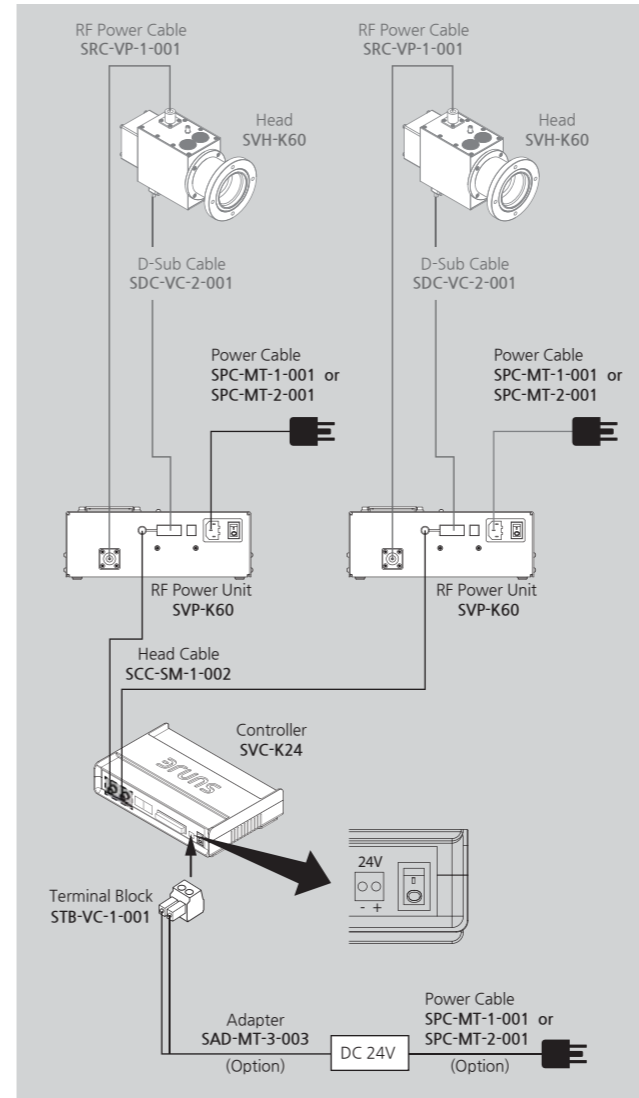
▶ SVP-K60



4 安装以及连接

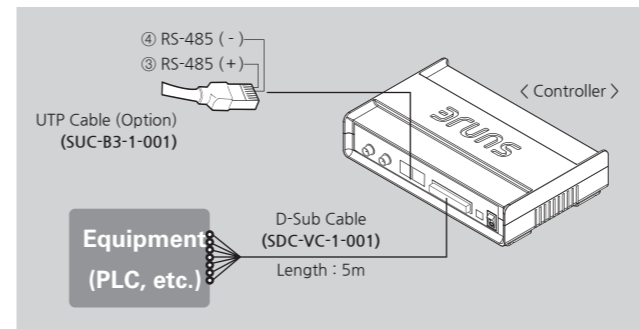
▶ 连接方法

控制器和 RF Power Unit连接
同时提供的 Cable 和 Adaptor (option) 如图连接。



连接输入/输出信号线和通信线

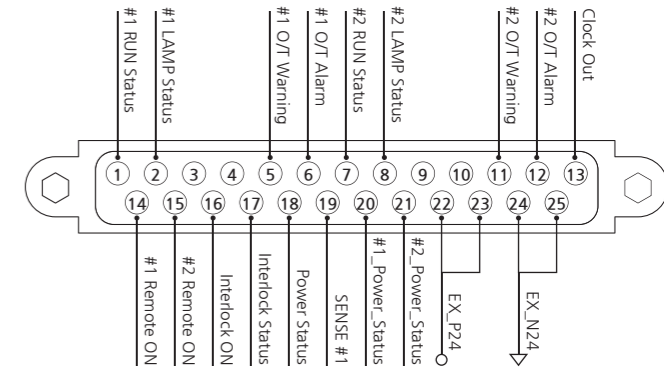
请用一起提供的 D-Sub Cable控制器和外部设备连接。



▶ Interface 连接

Signal Cable 规格请参照下列表格使用

D-Sub 25PIN

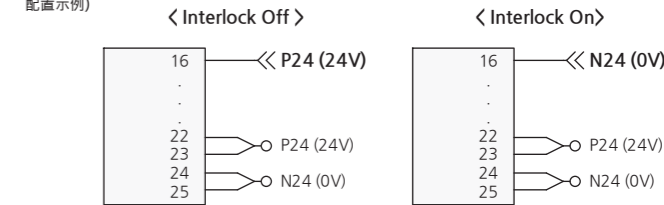


Pin No.	机能	入/输出	动作
1	#1 RUN Status	输出	#1 驱动时输出OV (输入Run信号)
2	#1 LAMP Status	输出	#1 点灯时输出OV (LAMP打开时)
3			Reserve
4			Reserve
5	#1 O/T Warning	输出	#1 超过1800小时时输出OV
6	#1 O/T Alarm	输出	#1 超过2000小时时输出OV
7	#2 RUN Status	输出	#2 驱动时输出OV (输入Run信号)
8	#2 LAMP Status	输出	#2 驱动时输出OV (LAMP打开时)
9			Reserve
10			Reserve
11	#2 O/T Warning	输出	#2 超过1800小时时输出OV
12	#2 O/T Alarm	输出	#2 超过2000小时时输出OV
13	Clock Out	输出	SVC-K24 正常驱动时发生Clock (1Hz)
14	#1 Remote On	输入	#1 Remote On 输入 (0V)
15	#2 Remote On	输入	#2 Remote On 输入 (0V)
16	Interlock On	输入	Interlock 输入 (0V)
17	Interlock Status	输出	Interlock On 时 0V 输出
18	Power Status	输出	SVC-K24 电源施加 0V 输出
19	Sense #1	输入	0V 输入时 #1, #2 On
20	#1 Power Status	输出	#1 Head电源输出监控
21	#2 Power Status	输出	#2 Head电源输出监控
22	EX_P24	输入	外部电源 (P24) 输入
23	EX_P24	输入	外部电源 (P24) 输入
24	EX_N24	输入	外部电源 (N24) 输入
25	EX_N24	输入	外部电源 (N24) 输入

※使用Interface时候一定需要连接外部电源

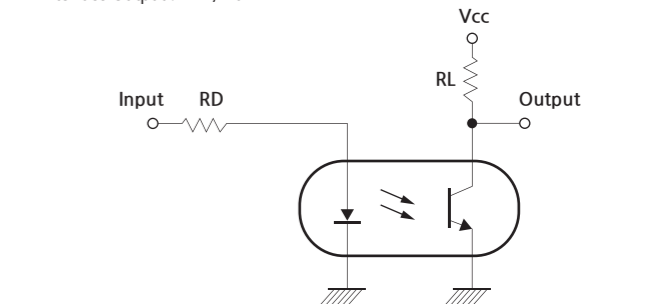
- 必需事项
- 22,23号: 输入 P24V(24V)
 - 24,25号: 输入 N24V(0V)

配置示例)



输出电路图

Interface Output : 24V / 10mA



▶ 基本画面

正常状态

LAMP 电灯

```
L a m p 1 . 0 0 0 0   R U N
L a m p 2 . 0 0 0 0   R U N
```

- LAMP1、LAMP2 使用时间显示及LAMP点亮后显示“RUN”

Lamp 未灯亮

```
L a m p 1 . 0 0 0 0   S T O P
L a m p 2 . 0 0 0 0   S T O P
```

- LAMP1、LAMP2 使用时间显示及LAMP点亮后显示“STOP”

Alarm 状态

Lamp 电灯

```
L a m p 1 .   A L   R U N
L a m p 2 . 0 0 0 0   R U N
```

Lamp 未亮灯

```
L a m p 1 .   A L   S T O P
L a m p 2 . 0 0 0 0   S T O P
```

- 如果在使用过程中发生Alarm, 则显示Alarm信息
→ 发生报警的 Head显示Alarm信息和使用时间间隔5秒
- 显示 Alarm 信息
→ Time Warning : “WA” → Time Alarm : “AL”

▶ Menu

按下Enter Switch 约2秒钟进入 Menu Page

```
1 . S e n s e 1   S e t : [ 0 ]
2 . T i m e   R e s e t : [   ]
3 . C t r l   S e t   : [ - - ]
```

1. 选择屏幕

- Menu Page 可选择想要更改的 Page
- 按Select按钮按顺序选择menu (卷边)

2. 切换屏幕

- 按Enter键进入所选 menu
- 按约2秒 以上Enter键即可切换到基本画面

Sensor Control 设定

Sensor Control Delay / Run Time 设定

```
D e l a y   T i m e   :   0 0
R u n       T i m e   :   0 0
```

■ 设置方法

- 闪烁当前可设置的位置
- 设置为Select按钮 (可设置为0~9)
- 用Enter按钮切换到下一个位置

■ 0~99秒可以设定时间

■ 设置完成后Enter按钮2秒以上

→ 设定如有变更, 记录设定值后Power Off显示
→ 如果没有更改设置, 则切换menu屏幕

※ 传感器模式是?

控制器动作过程中电缆 (Power Cable, Output Cable, Interface Cable) 的拆卸可能会导致产品的损坏, 请务必在电源Off状态下进行电缆连接。

Sensor Mode	Remote	RS-485	Switch
On	X	X	X
Off	1	2	3

重置使用时间

Lamp1 / Lamp2 使用时间重置

```
L a m p 1   R e s e t :   O F
L a m p 2   R e s e t :   O F
```

■ 设置方法

- 闪烁当前可设置的位置
- 设置为 Select 按钮 (ON or OF)
- 用Enter按钮切换到下一个位置
- 如果不是 Overtime Warning or Alarm 状态, 只设置 OF

■ 设置完成后按下Enter按钮2秒以上

→ ON:Time Reset后显示Power Off
(Lamp 1, Lamp2中设置为 Reset ON 的Lamp时间初始化)
→ OF : menu 画面切换 (Lamp1, Lamp2设置为 OF时)

动作模式设定

Controller 动作模式设定

```
I o n   C o n t r o l :   O F
C o m m   A d d r e s s :   0 1
```

■ 设置方法

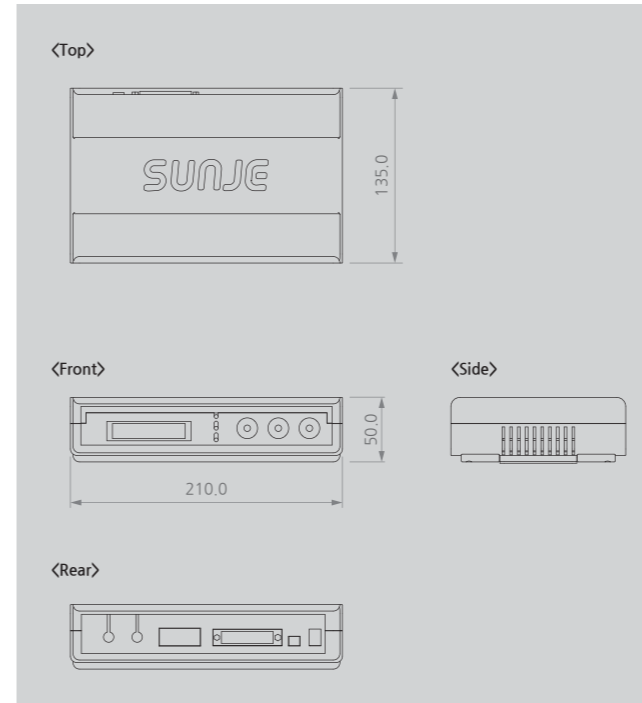
- 闪烁当前可设置的位置
- 设置为 Select 按钮
→ Ion Control (OF:Remote Control / ON : Sensor Control)
→ Comm Address : 通信地址设置 (1~16)
- 用Enter按钮切换到下一个位置

■ 设置完成后按下Enter按钮2秒以上

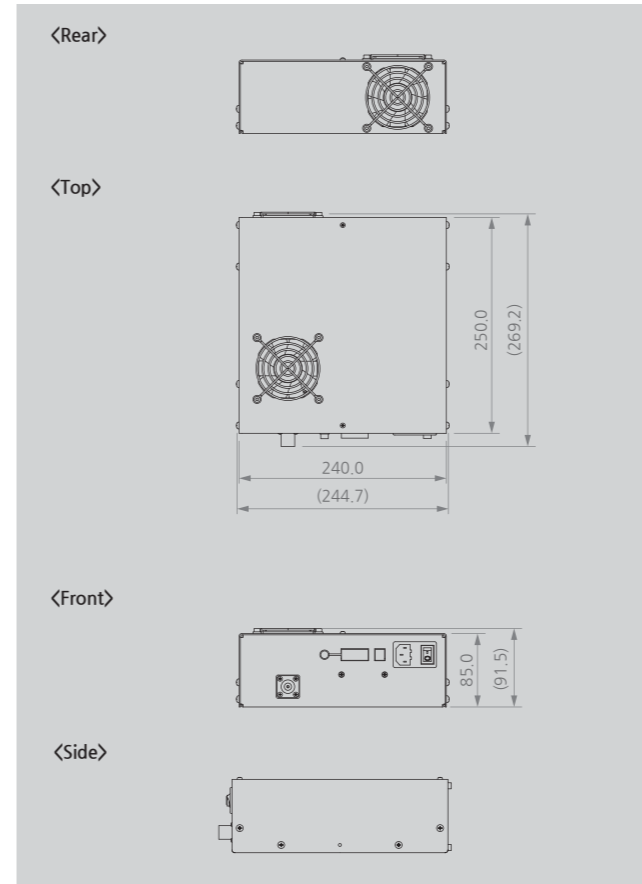
→ 如果设置有更改, 记录设置值后显示Power Off
→ 如果没有更改设置, 则切换menu屏幕

6 外观图

▶ SVC-K24



▶ SVP-K60



7 规格

▶ SVC-K24

Parameter	Description / Value	
Input Power	24V (± 5%)	
Current	Max. 1.5A (Lamp 2个连接标准)	
Display Specification	LCD	16 X 2 CLCD
	LED	3ea (Lamp1, Lamp2, Interlock)
Local Control	Push Switch	3ea (Set, Enter, Run)
Interface	Input	5ea Lamp1/ Lamp2 Remote, Interlock, Sensor Control, Power Input
	Output	11ea Lamp1 : Run Status, Lamp Status, Overtime Warning, Overtime Alarm Lamp2 : Run Status, Lamp Status, Overtime Warning, Overtime Alarm, Interlock, Power, Clock Out
Communication	Modbus_RTU 支援 (Address Map 另外提供)	
Connectable Lamp	SVH-K24 2ea	
Weight	0.62 Kg	
Warranty	1 year	

※ 为了产品改良的便利, 可能不事前告知, 而改变产品的外观和规格。

▶ SVP-K60

Parameter	Description / Value	
Input Power	AC 100~240V, 50/60Hz	
Power Consumption	Max. 120W	
Power Fuse	250V, 3A, 5X20 Glass Type	
RF Output Power	60W	
Interface	Input	Remote On (Contact)
	Output	Lamp State
Connectable Lamp	SVH-K60 1ea	
Cable	RF	N Type, Max 5m
	Power / Signal	D-Sub-9, Max 5m
Weight	2.76 Kg	
Warranty	1 year	

※ 为了产品改良的便利, 可能不事前告知, 而改变产品的外观和规格。

SUNJE Hi-Tek Co., Ltd.

www.sunstat.com

Head Office & Factory (Busan)
8 Cheonggwang-gil, Ilgwang-eup,
Gijang-gun, Busan, Korea
T) +82-51-720-7500 F) +82-51-720-7501

Sunje (SHANGHAI) Trading Co.,Ltd.
205B, Building A, No.1018 Mingzhu Road,
Qingpu District, Shanghai, China
T) +86-21-5433-9761 F) +86-21-5433-9762

Sales Headquarter (Osan)
3rd floor, 129-20, Gyeonggi-daero 632
beon-gil, Osan-si, Gyeonggi-do, Korea
T) +82-31-203-9034 F) +82-31-202-9034

Sunje Technology Co., Ltd.
2F, No.6, Lane.102, Sinhe Rd, Sinfong
Township, Hsinchu County, Taiwan 30472
T) +886-3-568-7891 F) +886-3-568-7950

Customer Center +82-70-7714-9033

Sales Contact +82-31-203-9034