

Instruction Manual

SUNJE

SVC-K24, SVP-K60

Chi

为了安全的注意项目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险。

* 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事故危险。

* 连接电源之前请确认电源事项。
连接超越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。

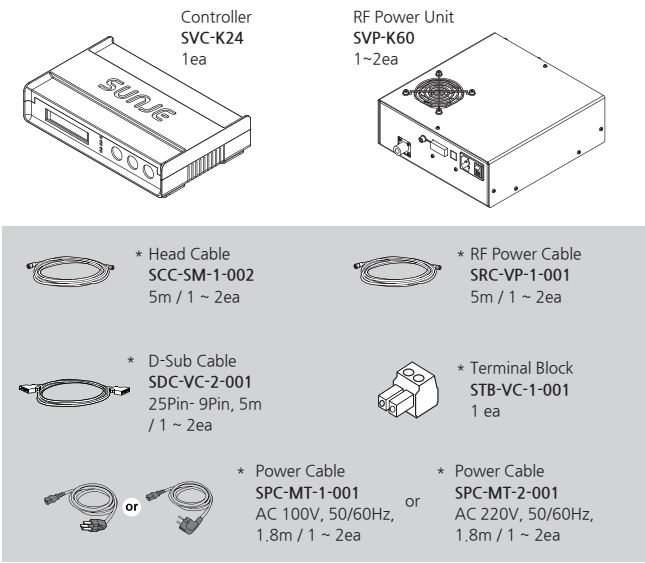
* 请不要有震动的场所。有冲击或震动而会发生产品故障和事故的危险。

* 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险。

2 确认 Package 内容

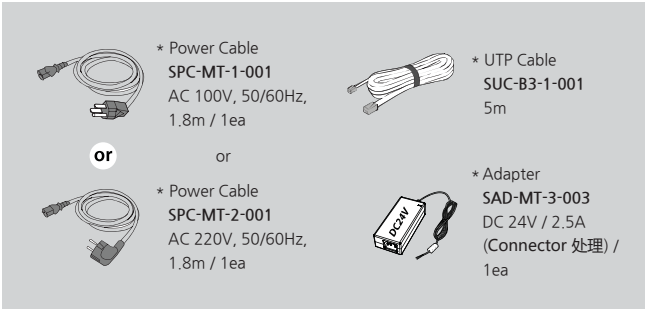
▶ 产品部件

产品的 Package包括如下的配件。



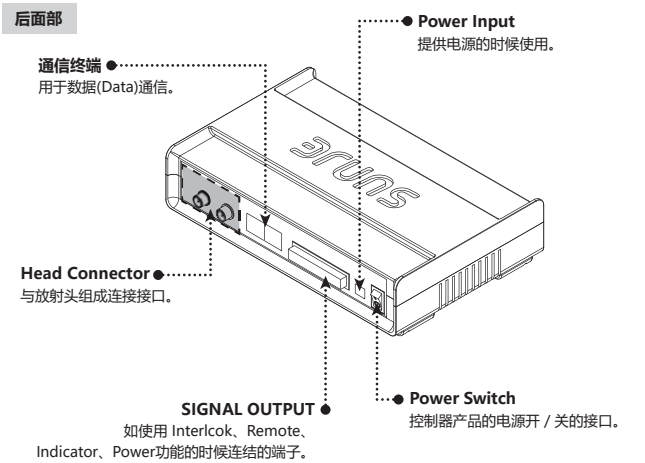
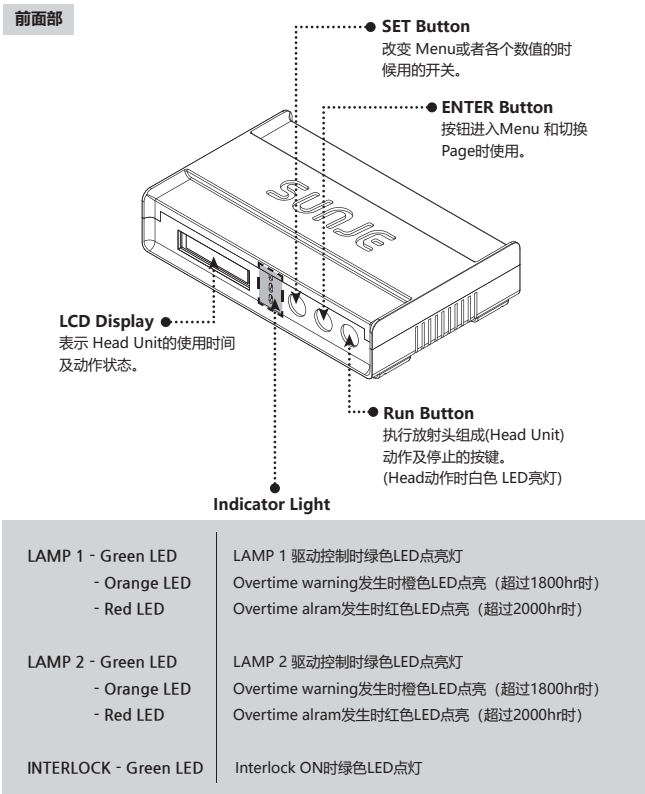
▶ 增加的产品 Option

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。

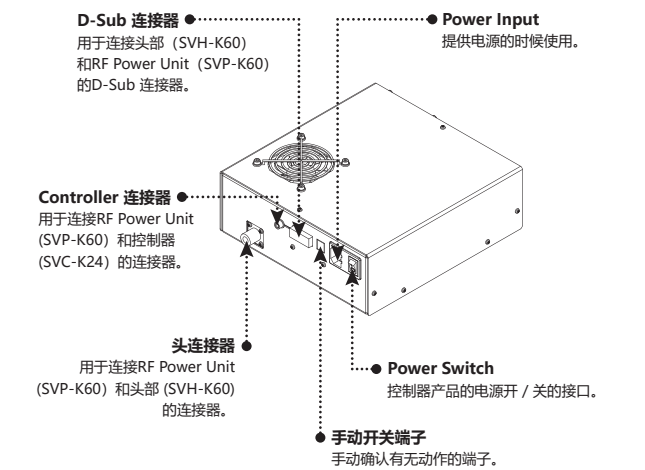


3 产品各部的名稱

▶ SVC-K24



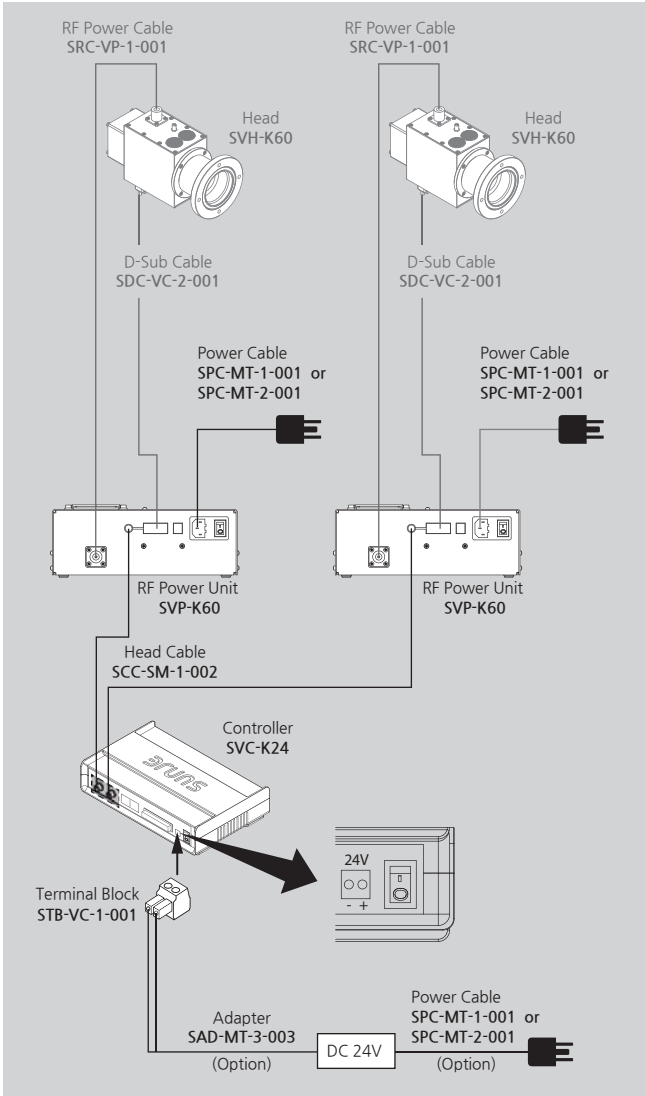
▶ SVP-K60



4 安装以及连接

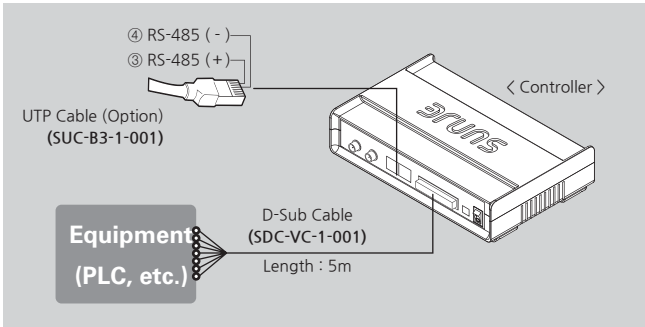
▶ 连接方法

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



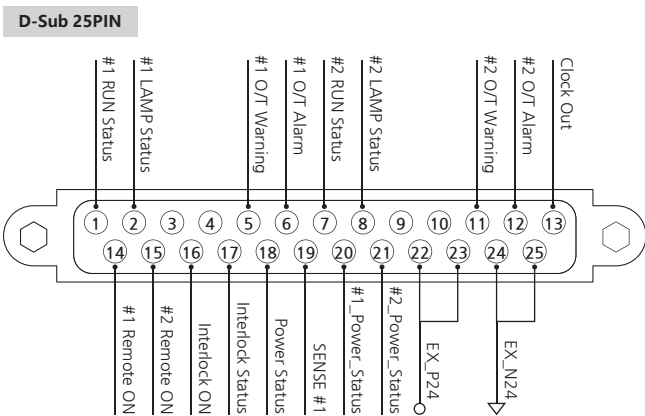
连接输入/输出信号线和通信线

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

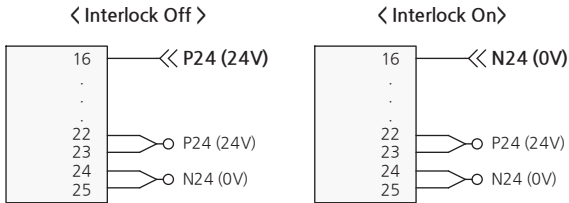


Pin No.	机能	入/输出	动作
1	#1 RUN Status	输出	#1 驱动时输出OV (输入Run信号)
2	#1 LAMP Status	输出	#1 点灯时输出OV (LAMP打开时)
3			Reserve
4			Reserve
5	#1 O/T Warning	输出	#1 超过1800小时时输出OV
6	#1 O/T Alarm	输出	#1 超过2000小时时输出OV
7	#2 RUN Status	输出	#2 驱动时输出OV (输入Run信号)
8	#2 LAMP Status	输出	#2 驱动时输出OV (LAMP打开时)
9			Reserve
10			Reserve
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

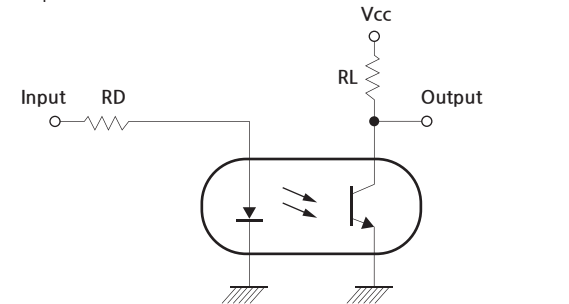
- 必需事项
- 22,23号 : 输入 P24V(24V)
 - 24,25号 : 输入 N24V(0V)

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Alram信息
 - 发生报警的 Head显示Alram信息和使用时间间隔5秒
- 显示 Alram 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

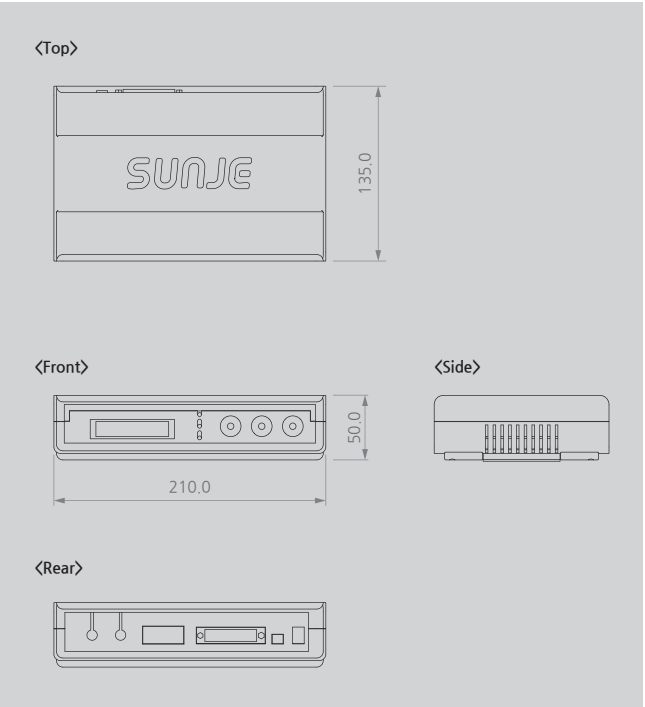
Controller 动作模式设定													
I	o	n	C	o	n	t	r	o	l	:	O	F	
C	o	m	m	A	d	d	r	e	s	s	:	0	1

- 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

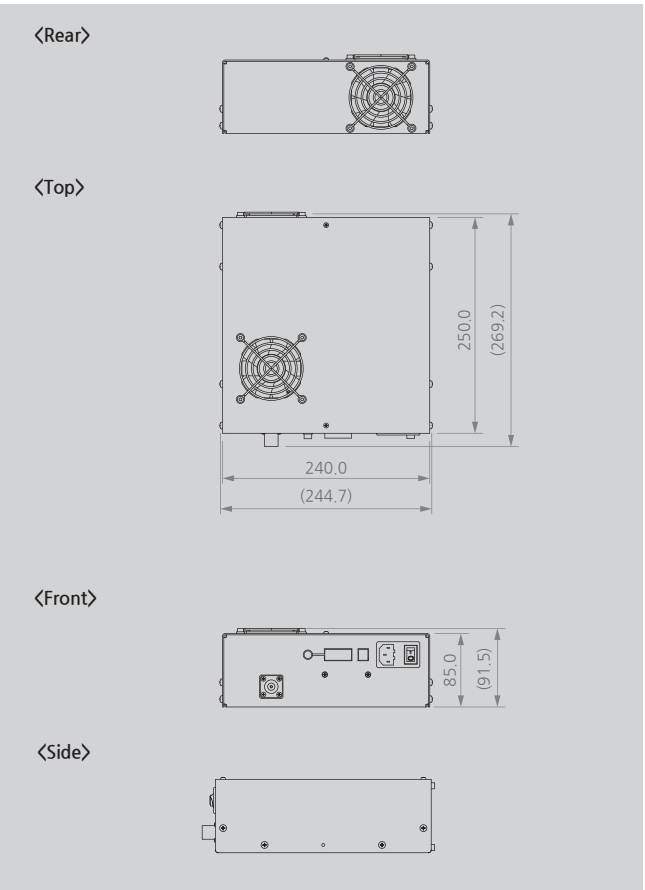
- 设置完成后按下Enter按钮2秒以上
 - 如果设置有更改，记录设置值后显示Power Off
 - 如果没有更改设置，则切换menu屏幕

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
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, Shangha, 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
Product & Quotation Inquiries +82-51-720-7529		Technical Support & A/S +82-51-720-7519