



Remote, Alarm Terminal

這是為控制離子棒的狀態(動作/停止)、輸出Alarm(H/V Abnormal Alarm, Tip Cleaning Alarm) 以及 Remote On/Off的 Interface Terminal。

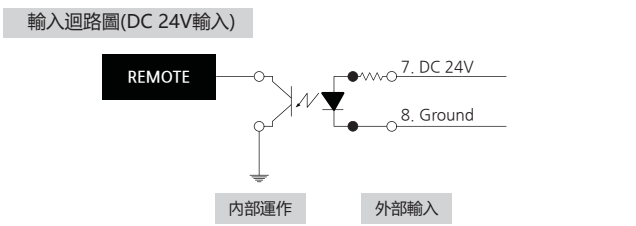
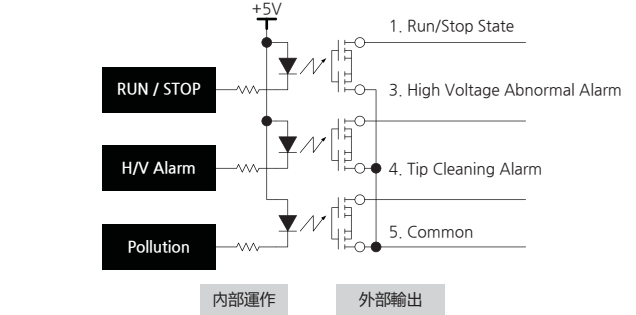
連接 PC

利用電腦 SIB4的 Run/Stop動作控制以及 Alarm(High Voltage Abnormal Alarm, Tip Cleaning Alarm)、Remote On/Off狀態能監視。



迴路圖

輸出迴路圖(Photo Relay輸出)



5 設置方法

設置步驟

在 Ion Bar本體上能設定 Address、Frequency、Duty Rate、High Voltage、Tip Cleaning Time、Interface Reverse。

A-01

F-30

d500

P-01

n-01

C-01

I-no

Address Set Up

Frequency Set Up

Duty Rate Set Up

Positive Voltage Set Up

Negative Voltage Set Up

Tip Cleaning Time Set Up

Interface Reverse Set Up

- 通訊 Address的設定範圍是 1~16。

- UP/DOWN按鈕可以選擇願意改變的 Address。

- 週頻率の設定範圍是 0.1, 0.3, 1, 3, 5, 8, 10, 20, 30, 35, 40, 45, 50Hz。

- UP/DOWN按鈕可以選擇願意改變的週頻率。

- 設定 Duty Rate范围是正 40~70% (负 60~30%)。

- UP/DOWN按鈕可以选择愿意改变的 Duty Rate。

- Positive高壓值可以設定為 1~10。

- UP/DOWN按鈕可以選擇源於改變的 Level。

- Negative高壓值可以設定為 1~10。

- UP/DOWN按鈕可以选择源於改變的 Level。

- Tip Cleaning Time是 1~60日單位來可以設定。

- UP/DOWN按鈕可以选择源於改變的 Time。

- I-no: 接口輸出維持現有方式 (Default)

- I-rE: 接口輸出反轉

- 按UP,DOWN按鈕, 選擇接口輸出方式

- Please check the 「▶ 連接 Interface」 on page 04.

- ex.)

I-no

I-rE

Run

Stop

Normal

Alarm

※ 設定結束後過 1秒自動儲藏設定的數字。

Dip Switch設定

< 1號 Dip Switch >

ON : High Voltage Alarm發生後 Ion Bar繼續動作

OFF : High Voltage Alarm發生時候 Ion Bar動作停止

< 2號 Dip Switch >

若2號開(ON)的話執行Auto Duty動作若OFF則儲存設定 Duty動作。

但。Auto Duty動作時離子棒與帶電物體之間的距離要在100mm以內使用。

06

ON

1

2

3

< 3號 Dip Switch >

ON : Tip Cleaning Time設定以後開(On)的狀態

OFF : 候不會發生 Tip Cleaning Alarm

※ 先設定 Tip Cleaning Dip Switch後設定時間。

Remote Controller

Frequency設定

使用遙控器可設定 Frequency。 請按照以下的設定方法來操作。

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

a. 位在遙控器上部的號碼(1~16)中選擇要變更設定的號碼後按下。

b. 按 “○” Button、屏幕上表示現在設定的頻率值 ( F-XX )。

c. 要變更設定的頻率的話、按 Up(▲) 或 Down Button(▼)變更此時、屏幕上顯示設定的頻率值。

d. 要完了設定的話、按 “○” Button。

e. 要取消設定的話、按 “X” Button。

f. 最後按 Finish Button、離子棒就以設定頻率啟動。

Duty Rate設定

使用遙控器可設定 Duty Rate。 請按照以下的設定方法來操作。

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

a. 位在遙控器上部的號碼(1~16)中選擇要變更設定的號碼後按下。

b. 按 “○” Button、屏幕上表示現在設定的頻率值 ( d-XX )。

c. 要變更設定的 Duty Rate的話、按 UP(▲)或 Down Button(▼)設定需要的DutyRate後可以調節離子平衡。此時、螢幕上顯示設定的 Duty Rate值。

d. 要完了設定的話、按 “○” Button。

e. 要取消設定的話、按 “X” Button。

f. 最後按 Finish Button、離子棒以設定的 Duty Rate啟動。

遙控器動作範圍

遙控器訊號的收訊範圍是左右 30°、直線距離 8m以內的。如遙控器不能啟動的話、先確認遙控器與離子棒之間是否存在障礙物、然後再確認遙控器的電池狀態。

※ 電子式整流器運用的電燈以及三波長燈泡設置環境下 Remote Controller沒動作的情况也有可能發生、這情況下電燈以及三波長燈泡換國際標準品的話 Remote Controller還是能夠正常動作。

6 維修保養

定期的維護保養對維持產品的性能很重要、請遵循下列項目定期維護保養。

長時間離子釋放造成放電針周圍污染。如果繼續使用離子風扇、由於灰塵的吸附造成放電性能的降低、同時會引起別的故障。因此放電針需要定期 (一月至少一次) 清潔。

CAUTION

\* 本產品採用高電壓。在維修過程中、首先請關閉主電源。

如果主電源不關閉、就有觸電或發生事故的危險。

\* 放電針非常尖銳。請勿觸碰、如直接用手指接觸放電針、可能會導致受傷。

\* 使用有機溶劑清潔放電針時、請注意防止有機溶劑接觸插座。

放電針清潔

各使用環境情況下污染程度也不一樣所以各環境情況下個別的維修時間選定。

放電針清潔順序

a. 在清潔之前關閉離子風扇總電源。

b. 請參考下表清潔

棉棒清洗

用棉棒沾取酒精、接觸放電針旋轉擦拭 (請勿使用丙酮)

c. 如果發現放電針損壞請替換。

d. 待清洗的液體完全蒸發之後、打開電源。

e. 在 PM表單上面記錄保養記錄。

放電針插座更換方法

放電針是尖銳而更換放電針插座時要小心。

放電針保養

a. 放電針被損傷的話請立刻更換。

b. 一般的情況下放電針的更換週期是一年、不過會依使用環境而不同。

07

7 解決問題

問題	識別問題	解決方案
產品不動作	電源線插頭有沒有拔?	插好電源線插頭之後再啟動。
	是否插使用範圍以外的電源?	插頭使用範圍以內的電源。DC 24V(±5%)
無法中和離子	近距離接觸導線?	請參閱 “安裝和連接” 項、並調整安裝距離。
	安裝場所的溫度和濕度是否高低?	按照規格環境來安裝。
除靜電功能減低	請確認各種 Cable是否有斷線或者破壞?	斷線或者破壞的 Cable要換同樣的模型來交替。
	放電針是否被污染?	請參閱 “維修保養” 的項目來清潔放電針。

8 外觀圖

SIB4 Series

FRONT

TOP

BOTTOM

SIDE

VIEW 'A-A'

SBP-RD (Option)

Slim Bracket (Option)

[Slim Middle Bracket]

08

[Slim Side Bracket]

9 规格

Parameter	Description / Value	
Input Power	DC 24V (±5%)	
Power Consumption	Max. 14.4W	
Current Consumption	Max. 500mA (DC 24V)	
Ion-Generation Method	Corona Discharge Pulse AC	
Air Purge Supply Pressure	0.1 ~ 0.5MP (CDA, N2)	
Air Purge Connection Port	Pipe Thread 1/8"	
Ion Balance	Within ±30V (1,000mm)	
Ozone(O3) Concentration	≤0.05ppm	
Main Body Material	Non-Flammable ABS (Level V0)	
Electrode Material	Standard Tungsten	
	Option Titanium, Silicon	
Electrode Replacement	Cartridge type	
Operation Circumstance	0℃ ~ +50℃(32℉ ~ 122℉), 35% ~ 85% RH	
Dimensions	See the accompanying drawing paper	
Mounting Method	Bolt Mounting with Bracket	
Function	Remote Control	
Adjust Function	Frequency [Hz]	0.1, 0.3, 1, 3, 5, 8, 10, 20, 30, 35, 40, 45, 50
	Voltage [Level]	Positive 1 ~ 10, Negative 1 ~ 10
	Duty Ratio [%]	40 ~ 70
	Auto Duty	Mode Set (Distance 50 ~ 100mm)
Alarm Function	High Voltage Abnormal Alarm, Tip Cleaning Alarm(Setting)	
Interface	Run State, Remote, RS485, Alarm(High Voltage Abnormal, Tip Cleaning)	
Operating Distance	50 ~ 2,000mm	
Option	SBP-RD (DC Power Supply)	
Warranty	1 year	

※ 根據放電針的規格, 產品的型號不一樣

ex. Tungsten : SIB4-\*\*\*\* / Silicon : SIB4-\*\*\*\*-SI / Titanium : SIB4-\*\*\*\*-TI

※ 為了產品改良的便利、可能不事前告知、而改變產品的外觀和規格。

CAUTION

\* 請注意使用硅放電針

因用戶不注意導致損壞、不可維修售後服務

SBP-RD (Option)

Parameter	Description / Value
Input Power	AC 100~240V, 50/60Hz
Power Consumption	Max. 80W
Weight	1.85kg
Main Body Material	EGI
Operation Circumstance	0℃ ~ +50℃(32℉ ~ 122℉), 35% ~ 85% RH
Output Voltage	DC 24V Max. 3A
Output Port	4 Ports
Warranty	1 Year

※ 為了產品改良的便利、可能不事前告知、而改變產品的外觀和規格。

SUNJE Hi-Tek Co., Ltd.

Head Office & Factory (Busan)

8 Cheonggwang-gil, Ilgwang-eup, Gijang-Gun, Busan, Korea

T) +82-51-720-7500 F) +82-51-720-7501

Sunje Japan Co., Ltd.

Dai 7 Matsuya Bldg 10F 1005 2-23, Hommachibashi, Chuo-ku, Osaka, Japan

T) +81-6-6949-5001 F) +81-6-6949-5011

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 (SHANGHAI) Trading Co.,Ltd.

Block C, 4F, No.482, Hongxu Road, Minhang District, Shanghai, China

T) +86-21-5433-9761 F) +86-21-5433-9762

Customer Center

+82-70-7714-9033

Sales Contact

+82-31-203-9034

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

Copyright 2024. SUNJE Hi-Tek Co., Ltd. All Rights Reserved.

Hidden Champion 100  
Materials · Components · Equipment