

6. 保養/檢查方法

● 檢查發熱元件方法

▲ 注意

更換發熱元件是非常危險，必須先關掉電源，然後請遵守下列程序進行更換。

A. 打開焊鐵部

1. 將保護管退到下面。（圖 I）
2. 取下固定焊鐵部之3支螺釘。
3. 打開焊鐵部，拆開接地電線。護套（箭形符號 1）。取下發熱元件套管。

▲ 注意

發熱元件套管內部裝有石英玻璃及斷材料。請勿掉下或遺失。

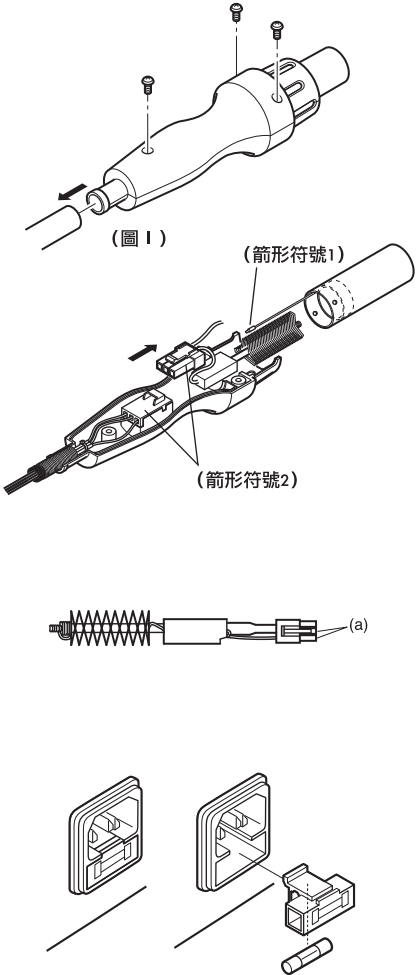
4. 拆下終端（箭形符號2）拔出發熱元件

B. 測量電阻值

測量發熱元件之電阻值（a）。正常值為26-40歐姆（100-120V），70-100歐姆（220-240V）（常溫時）。電阻值異常時請更換之。（更換方法請參照更換部件附屬之說明書。）

▲ 注意

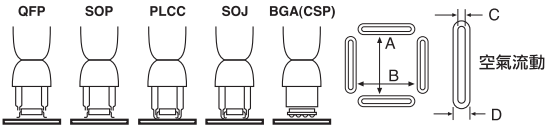
小心觸發熱元件。切勿摩擦發熱元件線。將手柄的突起部分鑲上發熱元件套管內部。



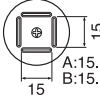
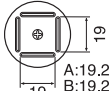
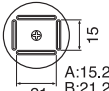
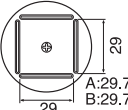
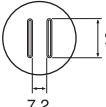
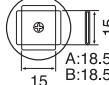
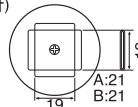
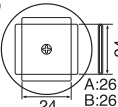
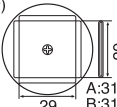
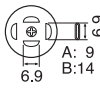
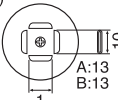
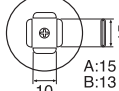
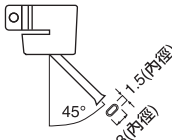
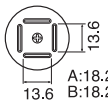
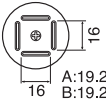
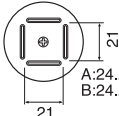
7. 選購品/噴氣嘴

▲ 注意

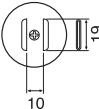
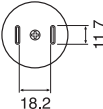
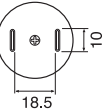
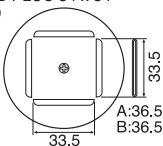
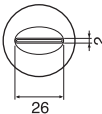
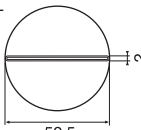
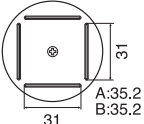
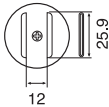
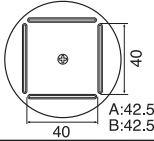
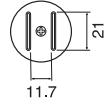
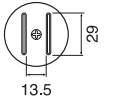
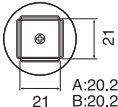
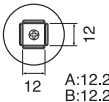
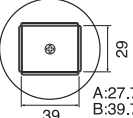
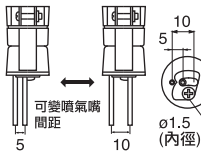
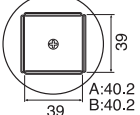
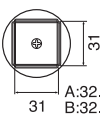
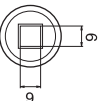
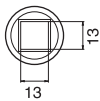
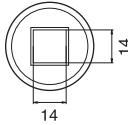
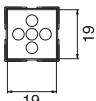
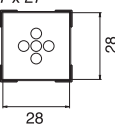
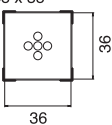
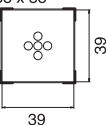
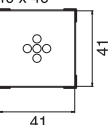
噴氣嘴的規格及尺寸表示扁平IC的尺寸。



單位：mm

A1124B 單獨式 ø2.5	A1125B QFP 10 x 10	A1126B QFP 14 x 14	<table><tr><td></td><td>C0.8 D1.8</td><td>C1.0 D2.0</td><td>C0.8 D2.0</td></tr><tr><td>No.</td><td>A1125B~A1129B A1131~A1141B A1180B~A1189 A1203B~A1265BB</td><td>A1191</td><td>A1192</td></tr></table>			C0.8 D1.8	C1.0 D2.0	C0.8 D2.0	No.	A1125B~A1129B A1131~A1141B A1180B~A1189 A1203B~A1265BB	A1191	A1192
	C0.8 D1.8	C1.0 D2.0	C0.8 D2.0									
No.	A1125B~A1129B A1131~A1141B A1180B~A1189 A1203B~A1265BB	A1191	A1192									
 ø2.5 (內徑)	 A:10.2 B:10.2	 A:15.2 B:15.2										
A1127B QFP 17.5 x 17.5	A1128B QFP 14 x 20	A1129B QFP 28 x 28	A1130 單獨式 ø4.4	A1131 SOP 4.4 x 10								
 A:19.2 B:19.2	 A:15.2 B:21.2	 A:29.7 B:29.7	 ø4.4 (內徑)	 4.8								
A1132 SOP 5.6 x 13	A1133 SOP 7.5 x 15	A1134 SOP 7.5 x 18	A1135B PLCC 17.5 x 17.5 (44針)	A1136B PLCC 20 x 20 (52針)								
 5.7	 7.2	 7.2	 A:18.5 B:18.5	 A:21 B:21								
A1137B PLCC 25 x 25 (68針)	A1138B PLCC 30 x 30 (84針)	A1139B PLCC 12.5 x 7.3 (18針)	A1140B PLCC 11.5 x 11.5 (28針)	A1141B PLCC 11.5 x 14 (32針)								
 A:26 B:26	 A:31 B:31	 A: 9 B:14	 A:13 B:13	 A:15 B:13								
A1142B 彎曲單管 1.5 x 3	A1180B BQFP 17 x 17	A1181B BQFP 19 x 19	A1182B BQFP 24 x 24	A1183 SOJ 15 x 8								
 45° ø2.1±0.15(內徑) 3(內徑)	 A:18.2 B:18.2	 A:19.2 B:19.2	 A:24.2 B:24.2	 8								

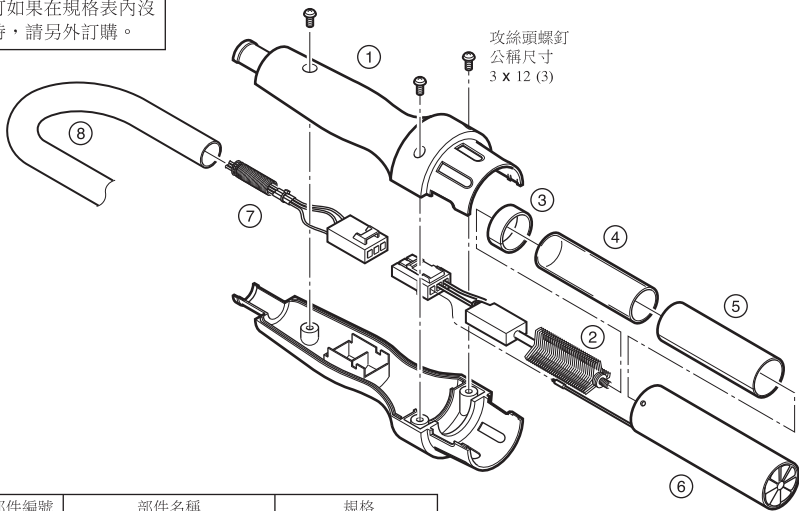
7. 選購品/噴氣嘴

A1184B SOJ 18 x 8	A1185B TSOL 13 x 10	A1186B TSOL 18 x 10	A1187B TSOL 18.5 x 8	A1188B PLCC 9 x 9 (20針)
				
				A:11 B:11
A1189B PLCC 34 x 34 (100針)	A1190 雙層噴嘴 2.5 x 9.5 Pitch		A1191 SIP 25L	A1192 SIP 50L
				
	ø2.5 (內徑)		26	52.5
A1203B QFP 35 x 35	A1214B SOJ 10 x 26	A1215B QFP 42.5 x 42.5	A1257B SOP 11 x 21	A1258B SOP 7.6 x 12.7
				
A:35.2 B:35.2	25.9 12	40 A:42.5 B:42.5	21 11.7	11.7 8.2
A1259B SOP 13 x 28	A1260B SOP 8.6 x 18	A1261B QFP 20 x 20	A1262B QFP 12 x 12	A1263B QFP 28 x 40
				
13.5 29	8.7 19	21 A:20.2 B:20.2	12 A:12.2 B:12.2	29 A:27.7 B:39.7
A1264B QFP 40 x 40	A1265B QFP 32 x 32	A1325 雙層噴嘴 ø1.5 x 5-10 調節式噴氣嘴		
		可變噴氣嘴 間距	噴氣嘴正面	
A:40.2 B:40.2	31 A:32.2 B:32.2			
		5	10	ø1.5 (內徑) 螺釘
A1470 BGA 8 x 8	A1471 BGA 12 x 12	A1472 BGA 13 x 13	A1473 BGA 15 x 15	A1474 BGA 18 x 18
				
9	13	14	16	19
A1475 BGA 27 x 27	A1476 BGA 35 x 35	A1477 BGA 38 x 38	A1478 BGA 40 x 40	
				
28	36	39	41	

8. 部件清單/焊鐵部

注記：

安裝螺釘如果在規格表內沒有記載時，請另外訂購。

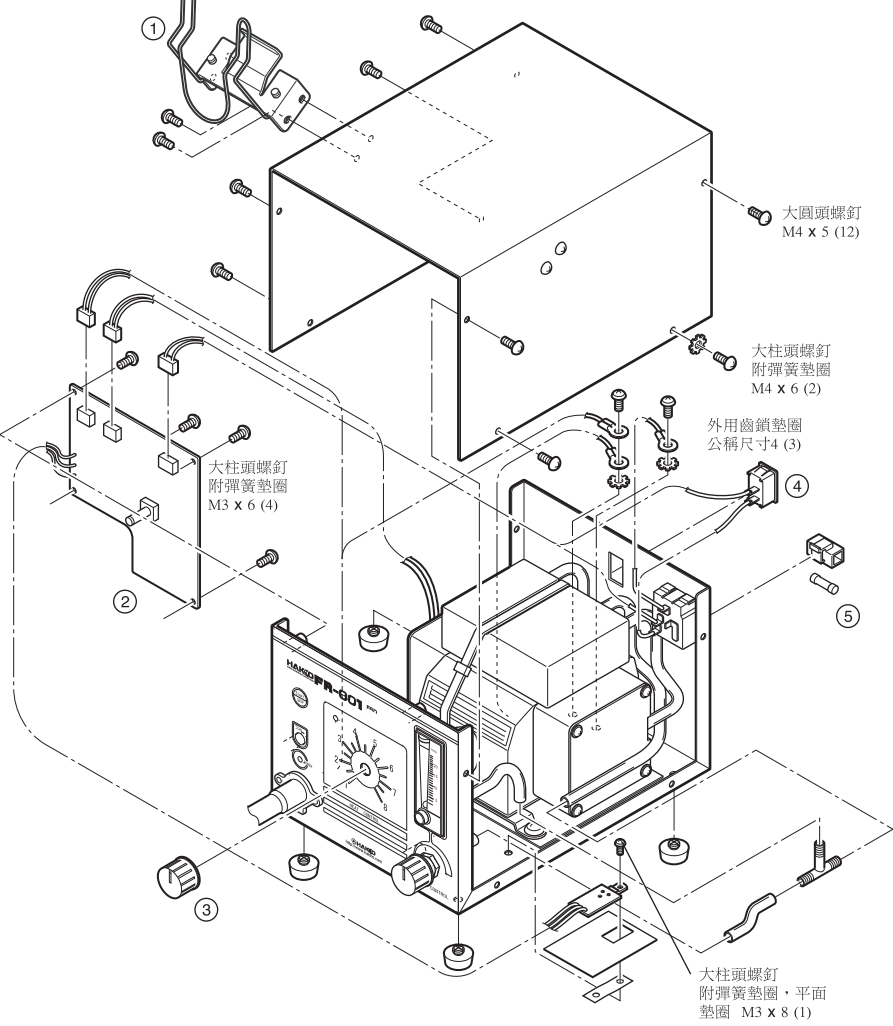


圖號	部件編號	部件名稱	規格
①	B3005	手柄	附螺絲
②	A1521	發熱元件	100 ~ 110V
	A1522	發熱元件	220 ~ 240V
	A1558	發熱元件	120V
③	B3009	雲母管B	
④	B2995	石英玻璃管	保護發熱元件用
⑤	B3008	雲母管A	
⑥	B3004	引導管	
⑦	B3007	電線組件	附硅管子
⑧	B1188	硅軟管	

8. 部件清單/控制臺

注記：

安裝螺釘如果在規格表內沒有記載時，請另外訂購。



圖號	部件編號	部件名稱	規格
①	B3442	焊鐵架	
②	B3391	印刷电路板	100V, 附可控硅, 電位計
	B3392	印刷电路板	110V, 附可控硅, 電位計
	B3393	印刷电路板	120V, 附可控硅, 電位計
	B3394	印刷电路板	220V, 附可控硅, 電位計
	B3395	印刷电路板	230~240V, 附可控硅, 電位計
③	B1028	旋鈕	附螺絲
④	B1084	電源開關	
⑤	B2468	保險絲/125V-5A	100~120V
	B1258	保險絲/250V-3.15A(S)	220~240V
⑥	B2419	電源線三芯美國式插頭	美國
	B2421	電源線三芯沒有插頭	
	B2422	電源線三芯英國標準插頭	印度
	B2424	電源線三芯歐洲式插頭	220V KTL, 230V CE
	B2425	電源線三芯英國標準插頭	230V CE, U.K.
	B2426	電源線三芯奧洲式插頭	
	B2436	電源線三芯中國式插頭	中國
	B3508	電源線三芯美國式插頭	

●另購配件

圖號	部件編號	部件名稱	規格
①	B1438	拔起器	附拔起銅線（大・小各1個）
②	B1439	拔起銅線（小）	
③	B1440	拔起銅線（大）	

※ 各言語（日本語、英語、中国語、フランス語、ドイツ語、韓国語）の取扱説明書は以下のURL、HAKKO Document Portalからダウンロードしてご覧いただけます。
（商品によっては設定の無い言語がありますが、ご了承ください）
* 各國語言(日語,英語,中文,法語,德語,韓語)的使用說明書可以通過以下網站的HAKKO Document Portal 下載參閱。
(有一部分的產品沒有設定外語對應,請見諒)
* Instruction manual for the language, Japanese, English, Chinese, French, German and Korean can be downloaded from the following URL, HAKKO Document Portal.
(Please note that some language may not be available depending on the product.)

↓
<https://doc.hakko.com>