(9503F)

零件表

				44 / 1
品 名	規格	數量	圆示符號	性能及特點
電 阻	100K	3	R3,R4,R7	棕黑黄
	9. 1M	3	R6,R10,R11	白棕綠
	4. 3K	2	R12,R13	黄松紅
	220K	1	R8	紅紅黄
	20K	1	R5	紅黑松 "
二極微	IN4148	5	D1~D5	1000
	IN4007	1	D6	
發光二極體	Ф3	1	L1	綠 長腿
	Ф3.	1	L2 -	紅長腿
電晶體	9013	2	V1,V3	NPN
電品體	9012	1	- V2	PNP
電 阻	47K	2	*-R1、* R2	黄紫橙
	100K	2	* R9、* R2	棕黑黄
	220K	2	* R1, * R2	紅紅黄
掇動開關	2位 DIP型	1	SW	4 - 4 - 4
插座	Φ6	1	PJ	100 100 100
插頭	Φ6	1	PP	1 1 1 1 1
電池扣	9V	1	BAT	HE PLANT
繼電器	9V(4100)	1	K	
晶片	LM324	1	V4	
	LM555	1	. V5	1
IC 插座	8P	1		
	14P	1		
電解電容	10μ	1	C2	1
	22μ	1	C1	
蜂鳴器	5V	1	SP	
導 綫	Ф2 12СМ	2		
外 殼		1		
印刷綫路板		1		
説明書			The same of	

注:代\*號元件,爲阻值可選電阻。

CIL

由 LM324 的 V4:A, V4:D 組成窗口電壓比較器, R1 或 R9 為密碼電阻, R2 為鑰匙電阻, 當 R1(或 R9) 與 R2 分壓的電位正好落在 LM324 的 13 與 2 腳電壓之間時, 攤電器閉合(常開點 AO 閉合), 同時 L1 燈亮, 即只插入正確的鑰匙(R2 與 R1 或 R9 相等, SW 閉合其一), 繼電器才動作。如果繪匙不正確, 三極管 V1 導通, 給 C1 充電, 封鎖輸出, 同時產生聲光報警, 拔出錯誤論匙, 報警仍要持續幾秒鐘。此時, 即使插入正確繪過。此時, 即使插入正確繪過。此時, 即使插入正確繪過。光, 繼電器也不動作。只有等待 C1 效電結束(大約 1分鐘, 若想延長時間, 增大 C1), 該繪匙保密性發, 只要改繪。

元件圖示

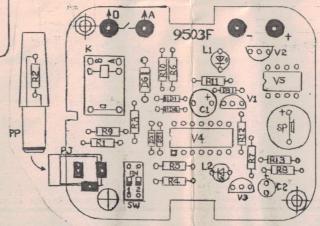


原理

按實體圖將元件插入綫路板焊牢,但L1、L2管腳 應留足夠長度約 25mm,以使綫路板装入盒後,發光管 能從盒正面的孔中探出)打開盒蓋,把綫路板元件面朝 里放入盒體,調整發光管位置,使其從盒體正面的長方 孔中對稱探出。從盒體側面可看到鑰匙座。密鑰配制應 遵循這樣原則:R2只有與R1或R9相等,繼電器才可 動作,因此可從所給的\*R1、\*R9三對電阻當中,任選 不同的2個作為R1、R9,拔動SW就可選擇R1、R9。撑 開匙鎗插頭,可看到2個焊接點,選一個與R1或R9配 對的電阻焊上(注意不要短路)撑好, 鑰匙就制成了。如 果 R2 的阻值與 R1 和等, 請把 SW1 位拔向 ON, 若 R2、與R9和等請把SW2位拔向ON,接通電源插入論 匙,如果匹配正確。繼電器動作綠燈亮,如果錯誤,紅燈 亮,且鳴叫報警,此時既使播入正確的鑰匙,綠燈也不 會亮,直到1分鐘之後。調試完畢,裝入盒內,從側面孔 中引出電池扣綫,從前面元孔中引出控制用引綫(雨 根,A、O點引出)扣上後蓋裝調完畢。感與趣者,不妨測 量 V4 的 2 腳電壓,看是否在 3 與 13 腳之間。

※注:1. 如冷焊、短路、位置接錯時,恕不予以修 護,欲修理時請附回郵 40 元(含修理 費),寄本廠(臺中市福南街 49 巷 6 號)。

原理圖



## 產品簡介

代號,9503F 名稱,神秘絡起機電器 類型,初學研究 當你需要對一些家用電 語,電動門,汽車等進行保密控 制而發愁時,應用本神秘鑰匙 機電器可迎刃而解。使用者本 人自己制作一把電阻輸匙,(與 錢路上的電阻相匹配),把它插 人鎖孔,繼電器就閉合,本鑰匙 保密性極高,裝調方便,密碼點 緊無蓋。起到可靠的安全、保 歐、防弦作用。

