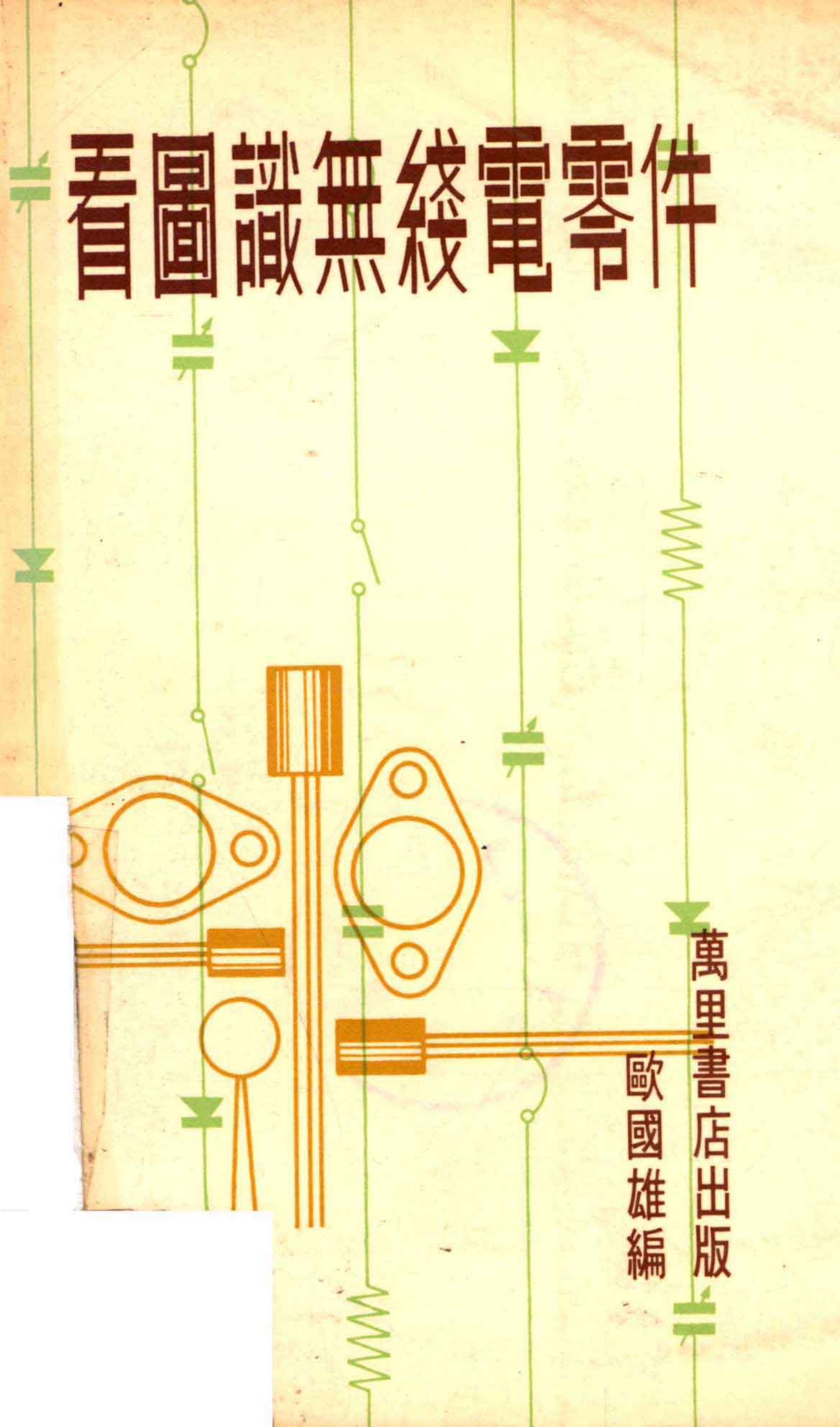


看圖識無線電零件

萬里書店出版
歐國雄編



看圖識無線電零件

歐國雄編

香港萬里書店出版

無線電工業學院圖

0393877

看圖識無線電零件

歐國雄編

出版者：萬里書店有限公司

香港北角英皇道486號三樓

電話：5-632411 & 5-632412

承印者：嶺南印刷公司

香港德輔道西西安里13號

定價：港幣三元

版權所有 * 不准翻印

(一九七九年十二月印刷)

目 次

前 言

一、	電子管和晶體管	5
	電子管	7
	晶體管	8
	晶體二極管	10
二、	電容器和電阻	11
	單連可變電容器	13
	雙連可變電容器	14
	半可變電容器	15
	固定電容器	16
	電解質電容器①	17
	電解質電容器②	18
	可變電阻	19
	固定電阻	20
三、	線圈和變壓器	21
	天綫綫圈	23
	空氣芯綫圈	24
	μ 調諧器	25
	振盪綫圈	26
	扼流圈	27
	輸出、輸入變壓器	28
	電源變壓器	29
	中頻變壓器	30
四、	其它元件	31
	天綫	33
	地綫	34

電池	35
揚聲器	36
耳塞 (筒)	37
晶體耳塞	38
微音器 (咪)	39
繼電器	40
開關	41
波段開關	42
半可變電阻	43
光敏電阻	43
保險絲	44
電源插	44
氖管	45
指示燈	45
接綫柱	46
插座	46
印刷綫路板	47
接綫板	47
連接綫	48
不連接綫	48

五、晶體管機零件簡易測試法	49
晶體三極管測試法	51
晶體三極管放大系數之測試	52
晶體二極管之測試	53
電容器測試法	54
電解質電容器之測試	55
可變電容器之測試	56
輸出及級間變壓器測試法	57
揚聲器之測試法	58
IFT . OSC 測試法	59
電位器測量方法	60
電阻測量方法	61

前 言

隨着無線電器材的日益發展，學習無線電的年青朋友越來越多了。

對於初入門的無線電愛好者來說，首先遇到的困難，是對綫路圖和零件符號的認識。那些符號究竟代表什麼？它的實物形狀是怎樣的？中外的叫法和簡稱又如何？……這一連串的問題，都會使初學的人摸不着頭腦。

這本小冊子是專為初學無線電的朋友編印的。所收輯的電子零件雖說不是包羅萬有，但已足夠初學無線電的朋友應用。如你對某一件零件有疑問，只要翻查目次，找出相應頁碼，便可查到各該零件的實物形狀、中英文名稱、簡稱和符號。各零件的編排是按性質分類，翻查非常方便，頁的下角有圓圈圍着的，就是該零件在綫路圖上所用的符號。

本書的最後一章是晶體管收音機零件的簡易測試法，這一章對初學無線電的朋友用處很大。這種測試法只是採用一個萬能電表，準確性還不是絕對可靠的，但對業餘愛好者在選用零件時會有很大幫助。

編者識

目 次

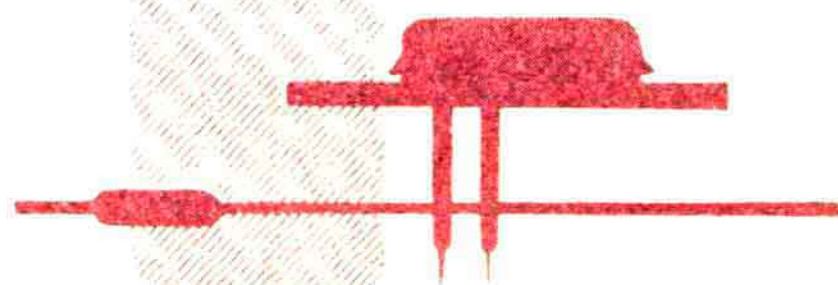
前 言

一、	電子管和晶體管	5
	電子管	7
	晶體管	8
	晶體二極管	10
二、	電容器和電阻	11
	單連可變電容器	13
	雙連可變電容器	14
	半可變電容器	15
	固定電容器	16
	電解質電容器①	17
	電解質電容器②	18
	可變電阻	19
	固定電阻	20
三、	線圈和變壓器	21
	天綫綫圈	23
	空氣芯綫圈	24
	μ 調諧器	25
	振盪綫圈	26
	扼流圈	27
	輸出、輸入變壓器	28
	電源變壓器	29
	中頻變壓器	30
四、	其它元件	31
	天綫	33
	地綫	34

電池	35
揚聲器	36
耳塞 (筒)	37
晶體耳塞	38
微音器 (咪)	39
繼電器	40
開關	41
波段開關	42
半可變電阻	43
光敏電阻	43
保險絲	44
電源插	44
氖管	45
指示燈	45
接綫柱	46
插座	46
印刷綫路板	47
接綫板	47
連接綫	48
不連接綫	48

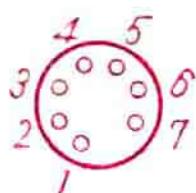
五、晶體管機零件簡易測試法	49
晶體三極管測試法	51
晶體三極管放大系數之測試	52
晶體二極管之測試	53
電容器測試法	54
電解質電容器之測試	55
可變電容器之測試	56
輸出及級間變壓器測試法	57
揚聲器之測試法	58
IFT . OSC 測試法	59
電位器測量方法	60
電阻測量方法	61

一、電子管和晶體管

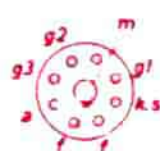
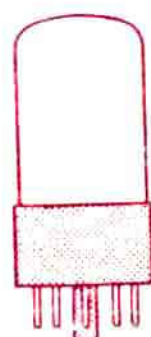


電子管 (真空管) Vacuum tube

簡稱：V

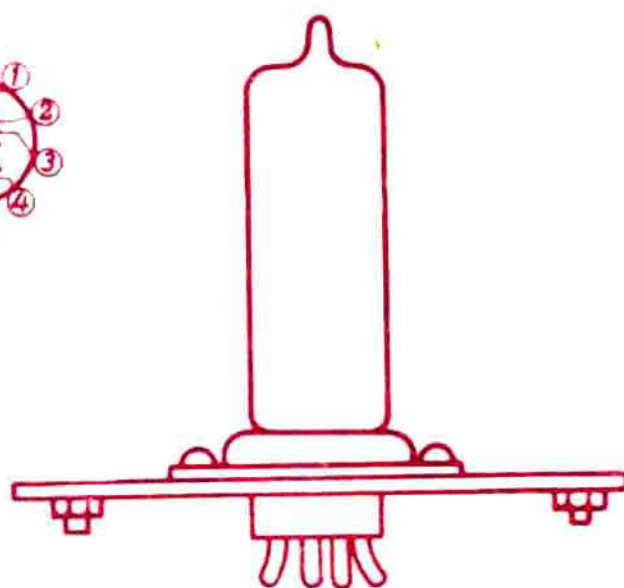


7 脚插座底視圖

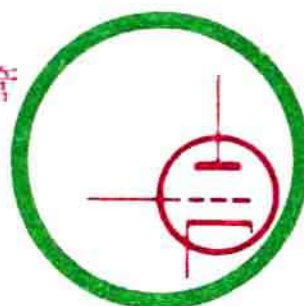


8 脚五極管

9 脚複合管



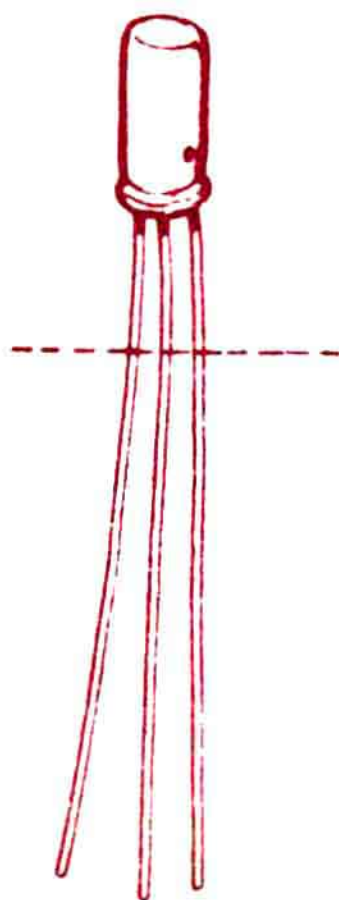
三極管



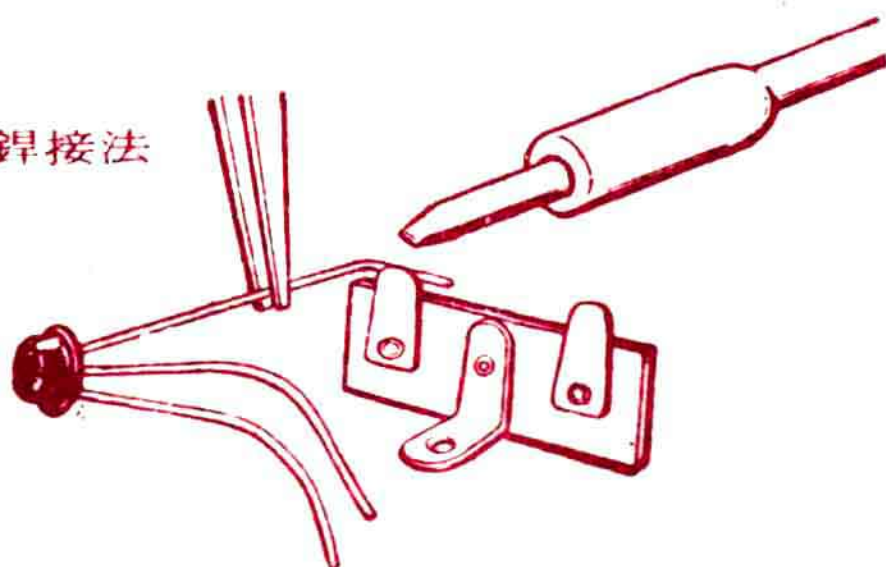
晶體管 (半導體、原子粒) Transistor

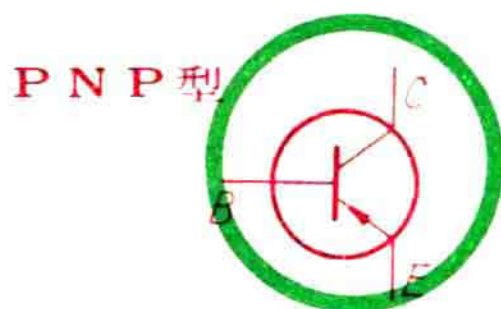
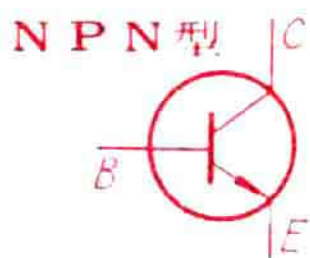
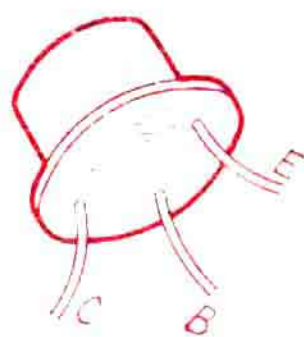
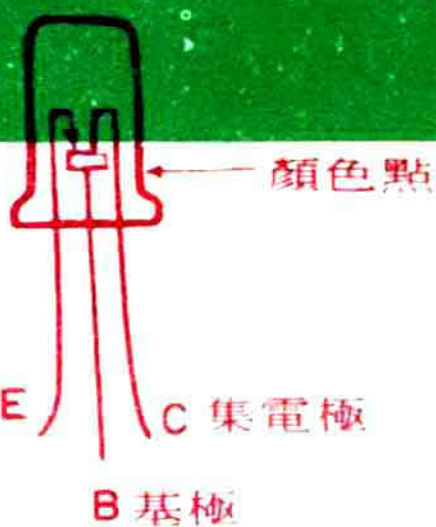
簡稱：Tr或Q

附散熱板



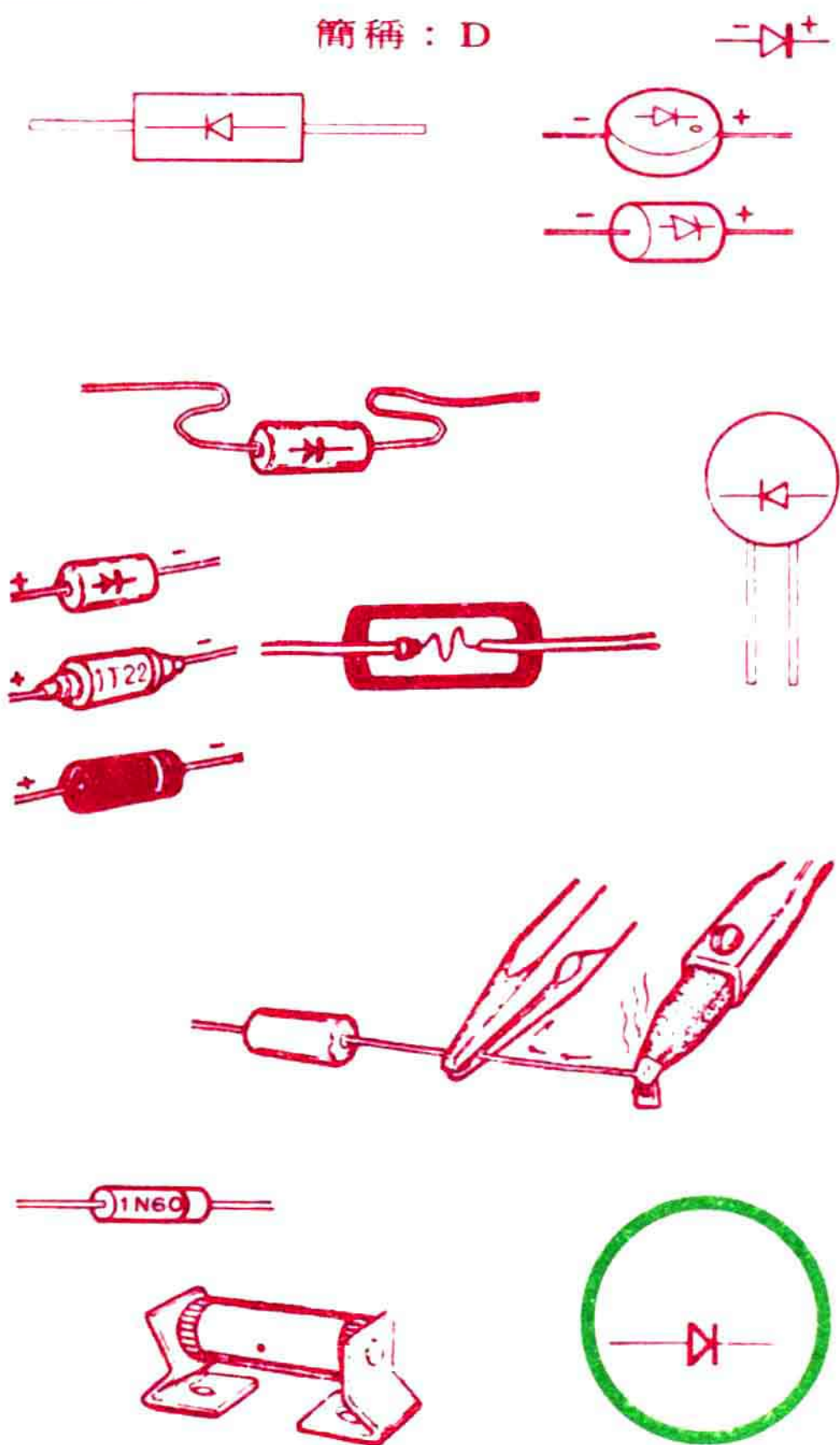
銲接法





晶體二極管 Diode

簡稱：D



二、電容器和電阻

