



# KILTER 345

## 自動換檔型

電阻，蜂鳴，二極體  
最高保護至500V不燒毀  
最大顯示值 4000 Count

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-54151736  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

**防震耐摔 超大字體 雙重顯示**

### 產品特色：

自動換檔：容易使用，節省時間。

自動關機：十分鐘後，關閉電源。

自動保護：最高保護，500V。

讀值鎖定：測試數據，均可固定。

安全保障：輸入阻抗採10MΩ。

外觀尺寸：77\*44\*160

電池壽命：約500小時。

電源供給：單顆方形9

產品配件：測試棒，9V電池，保證卡

**特別推薦**

### 電器特性

交流電壓 (ACV) 50Hz-60Hz			直流電壓 (DCV)		
量測範圍	解析度	精密度	量測範圍	解析度	精密度
4V	1mV	±2.0%+跳動3位	400mV	100uV	±1.2%+跳動2位
40V	10mV	±2.0%+跳動3位	4V	1mV	±0.5%+跳動2位
400V	100mV	±2.0%+跳動3位	40V	10mV	±1.2%+跳動2位
600V	1V	±2.0%+跳動4位	400V	100mV	±1.2%+跳動2位
導通蜂鳴			600V	1V	±1.2%+跳動2位
檔位	頻率	動作條件	電阻(Ω)		
蜂鳴器	4.1KHz	小於30Ω±10Ω	量測範圍	解析度	精密度
電晶體			400Ω	0.1Ω	±1.2%+跳動3位
檔位	測試範圍	測試條件	4KΩ	1Ω	±1.2%+跳動3位
NPN	0-1000	I <sub>b</sub> =10uA V <sub>ce</sub> 小於3V	40KΩ	10Ω	±1.2%+跳動3位
PNP	0-1000	I <sub>b</sub> =10uA V <sub>ce</sub> 小於3V	400KΩ	100Ω	±1.2%+跳動3位
電容 (F)			4MΩ	1KΩ	±1.2%+跳動3位
量測範圍	解析度	精密度	40MΩ	10KΩ	±3.0%+跳動5位
50nF	10pF	±1.2%+跳動3位	頻率 (Hz)		



# KILTER 345

## Auto Ranging Type

Super Loud Sound

Magnetic Buzzer Loud Sound

>>STRONGLY RECOMMENDED<<

SHOCK PROOF: Guarantee to drop at least from 2M  
Shock Proof Auto Ranging Data Hold Auto Protection

### SPECIFICATIONS:

Current: AC/DC Max 10A  
Max Display:4000 Count  
Automatic Polarity Detect  
Over Range: "OL" Is Displayed  
Big LCD Size:16mm\*48mm  
Big Character Size: 5mm\*11mm  
Single Meter Size:70mm\*35mm\*150mm  
Holster Size:77mm\*44mm\*160mm  
Safety:10MΩ Input Impedance  
Battery Life:500Hours  
Power:9V

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-54151736  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

### Electrical Characteristics

#### AC Voltage (ACV) 50Hz-60Hz

#### DC Voltage (DCV)

Range	Resolution	Accuracy	Range	Resolution	Accuracy
4V	1mV	±0.0%rdg+3dgts	400mV	100uV	±1.2%rdg+2dgts
40V	10mV	±0.0%rdg+3dgts	4V	1mV	±0.5%rdg+2dgts
400V	100mV	±0.0%rdg+3dgts	40V	10mV	±1.2%rdg+2dgts
600V	1V	±0.0%rdg+4dgts	400V	100mV	±1.2%rdg+2dgts
Continuity Protect To 50V			600V	1V	±1.2%rdg+2dgts
Range	Freq.	Sound Term	Resistance (Ω) Protect To 50V		
Buzzer	2.7 KHz	<30Ω±10Ω	Range	Resolution	Accuracy
Transistor (hFE)			400Ω	0.1Ω	±1.2%rdg+3dgts
					±1.2%rdg+3dgts

Range	Measuring Scope	TEST Current	TEST Voltage	4KO	1O	
				40KO	10O	$\pm 1.2\%rdg+3dgts$
PNP	0-1000	Ib=10uA	< 1.5V	400KO	100O	$\pm 1.2\%rdg+3dgts$
NPN				4MO	1KO	$\pm 1.2\%rdg+3dgts$
Capacitance (F)				40MO	10KO	$\pm 3.0\%rdg+5dgts$
Range	Resolution	Accuracy		Mistake Input Voltage Protect To 50V		
50nF	10pF	$\pm 3.0\%rdg+4dgts$		Frequency (Hz)		
500nF	100pF	$\pm 3.0\%rdg+4dgts$		Range	Resolution	Accuracy
5uF	1nF	$\pm 3.0\%rdg+4dgts$		5Hz	1mHz	$\pm 1.2\%rdg+3dgts$
50uF	10nF	$\pm 3.0\%rdg+4dgts$		50Hz	10mHz	$\pm 1.2\%rdg+3dgts$
100uF	100nF	$\pm 3.0\%rdg+4dgts$		500Hz	100mHz	$\pm 1.2\%rdg+3dgts$
Diode Protect To 50V				5KHz	1Hz	$\pm 1.2\%rdg+3dgts$
Resolution	Max	Accuracy		50KHz	10Hz	$\pm 1.2\%rdg+3dgts$
1mV	0.8mA	$\pm 3.0\%rdg+2dgts$		500KHz	100Hz	$\pm 1.2\%rdg+3dgts$
Mistake Input Voltage Protect To 50V				5MHz	1KHz	$\pm 1.2\%rdg+3dgts$
DC Current (DCA)				AC Current (ACA) 50Hz-60Hz		
Range	Resolution	Accuracy		Range	Resolution	Accuracy
400uA	0.1uA	$\pm 1.5\%rdg+2dgts$		400uA	0.1uA	$\pm 2.0\%rdg+4dgts$
4000uA	1uA	$\pm 1.5\%rdg+2dgts$		4000uA	1uA	$\pm 2.0\%rdg+4dgts$
40mA	10uA	$\pm 1.5\%rdg+2dgts$		40mA	10uA	$\pm 2.0\%rdg+4dgts$
400mA	100uA	$\pm 1.5\%rdg+2dgts$		400mA	100uA	$\pm 2.0\%rdg+4dgts$
10A	10mA	$\pm 2.5\%rdg+3dgts$		10A	10mA	$\pm 3.0\%rdg+4dgts$

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

500nF	100pF	±1.2%+跳動3位	量測範圍	解析度	精密度
5uF	1nF	±1.2%+跳動3位	5Hz	1mHz	±1.0%+跳動5位
50uF	10nF	±1.2%+跳動3位	50Hz	10mHz	±1.0%+跳動5位
100uF	100nF	±1.2%+跳動3位	500Hz	100mHz	±1.0%+跳動5位
二極體			5KHz	1Hz	±1.0%+跳動5位
解析度	最大電流	精密度	50KHz	10Hz	±1.0%+跳動5位
1mV	0.8mA	±8.0%+跳動2位	500KHz	100Hz	±1.0%+跳動5位
錯誤輸入電壓時，有保護，最大保護至500V。			5MHz	1KHz	±1.0%+跳動5位
直流電流 (DCA)			交流電流 (ACA) 50Hz-60Hz		
量測範圍	解析度	精密度	量測範圍	解析度	精密度
400uA	0.1uA	±1.5%+跳動2位	400uA	0.1uA	±2.0%+跳動4位
4000uA	1uA	±1.5%+跳動2位	4000uA	1uA	±2.0%+跳動4位
40mA	10uA	±1.5%+跳動2位	40mA	10uA	±2.0%+跳動4位
400mA	100uA	±1.5%+跳動2位	400mA	100uA	±2.0%+跳動4位
10A	10mA	±2.5%+跳動3位	10A	10mA	±3.0%+跳動4位