

充電寶移動電源 usb 直流電子負載檢測試儀器 電流電壓表老化放
電阻

USB Adjustable 15 Current Discharge Load



4*10W Resistor, When 5 V voltage switch 1A / 2A

Application Ohm's law: $I = U/R$ to calculate current

Resistor in parallel calculation formula: $R=1/(1/R1+1/R2+...+1/Rn)$

1、該負載器工作時，繞線電阻因通過大電流，必然會產生非常非常高的溫度，因此在使用過程中、以及剛使用完畢的短時間內，**萬萬不可以人體接觸繞線電阻，以免被燙傷！也不可讓易燃物品接觸測試器，以免發生火災！總之使用過程中務必高度警惕！**

2、考慮到繞線電阻的特殊性，在初次使用通電一段時間後會出現少許白煙和異味的現象，是因外漆還含有極少量水分，通電高溫發熱，水分蒸發形成白煙現象，外漆受到高溫烘烤產生異味現象，經過使用一段時間後完全消失。此現象必然會出現，屬於正常情況，不必擔心負載測試器會損壞，請放心使用。

3、結合本店銷售的**USB 電壓電流檢測儀**來進行測試，就更加直觀了，可以看到測試過程中的電壓和電流情況。**USB 電壓電流檢測儀 #121643**

測試充電器：直接測試充電器，插上去 看燈，如果前面的充電器支援 那麼負載前面的燈就會很亮，反之前面供電不足 前面的燈會暗一點。

根據歐姆定律的原理設計,通過並聯電阻不同的開關,可以產生三種阻力的一個新的 USB 電子負載電阻放電,當所有的開關打開,是 2.2 歐姆/ 10 w,4.7 歐姆/ 10 w,2 種電阻並聯在同一時間,在 5 v 電壓幾乎可以產生放電電流。當前的實際尺寸,請根據歐姆定律: $I = U / R$ 並聯電阻計算公式: $R = 1 / (1 / R1 + R2 1 / + \dots + 1 / Rn)$ $K1 = 4.7$ 歐姆/ 10 w, $K2 = 2.2$ 歐姆/ 10 w

4 開關 15 電流介紹: $K1 = 20$ 歐姆/ 10 w = 10 歐姆/ 10 w $K3 = 4.7$ 歐姆/ 10 w $K4 = 2.2$ 歐姆/ 10 w

