

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

模組介紹:

此模組基於電阻分壓原理所設計，能使端子介面輸入的電壓縮小 5 倍，模擬輸入電壓最大為 5V，那麼電壓檢測模組的輸入電壓則不能大於 $5V \times 5 = 25V$ （如果用到 3.3V 系統，輸入電壓不能大於 $3.3V \times 5 = 16.5V$ ）。因為所用 AVR 晶片為 10 位 AD，所以此模組的模擬解析度為 0.00489V（ $5V/1023$ ），故電壓檢測模組檢測輸入最小電壓為 $0.00489V \times 5 = 0.02445V$ 。

參數:

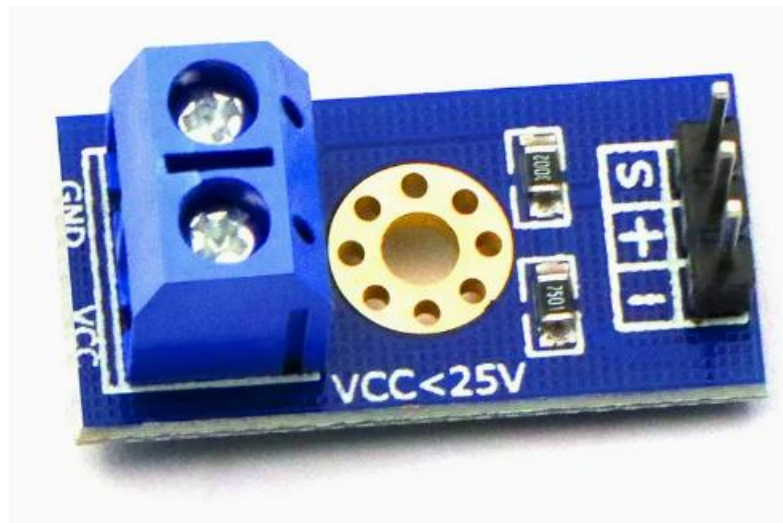
電壓輸入範圍：DC0—25V

電壓檢測範圍：DC0.02445V-25V

電壓模擬解析度：0.00489V

DC 輸入介面：端子正極接 VCC，負極接 GND

尺寸：28*14*25MM



參考代碼:

```
#include

int val1;
int val2;

void setup()
{
  pinMode(LED1,OUTPUT);
  Serial.begin(9600);
  Serial.println("Emartee.Com");
  Serial.println("Voltage: ");
  Serial.print("V");
}
void loop()
{
```

```
float temp;
val11=analogRead(1);
temp=val11/4.092;
val11=(int)temp;//
val2=((val11%100)/10);
Serial.println(val2);
delay(1000);
}
```