

DC100V(R)/1A(B)-LED-Display

雙顯電壓電流表

勝特力材料 886-3-5753170
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](http://www.100y.com.tw)



產品說明

高精度高可靠性，適用高端應用場合
具有反接保護，接反不燒

技術參數

电压测量范围	0.0V-100V
电流测试范围	0-999mA, 0-10A, 0-50A, 0-100A (4种量程可选)
供电范围	DC4-30.0V
电压误差	±0.1%
电流误差	±1%
外接分流器规格	75毫欧
工作电流	< 20mA
刷新速度	约300mS一次
显示方式	双三位0.28"LED数码管
显示颜色	红色+红色, 红色+蓝色。可选
引线长度	15cm
外形尺寸	48 x 29 x 22 mm, 长 X 宽 X 厚;
安装孔	46 x 27 mm
净重	g
毛重	g
工作温度	-10°C~65°C

注意：量程為 50A 或 100A 的表不管測量的電流是否少於 10A 一定要接上分流器才能測量電流！否則會燒壞表頭。

電壓顯示正常，電流顯示 0.00 或 0.0

確保粗黑線是接到電池的負極，粗紅線接到負載的負極。（注意放電跟充電的接線不一樣，見最後關於負載和電源的概念）。（表頭使用原裝進口晶片，出廠時經過非常嚴格的測試與校準，保證 100% 沒品質問題才出廠。遇到電流顯示 0 的情況 99.99% 是接線不對，請耐心細心檢查接線）

電流顯示不准

如果是直接供電的或獨立供電電源跟設備電源是共地的，只要把細黑線斷開即可精準。

接上電源不顯示

凡是交流電經過整流的電一定要接一個 1000uF 以上的電解電容濾波後才能給表頭供電。

判斷表頭好壞（下面是正常表頭的兩種情況）

不接分流器，接細紅線和細黑線到電源，量程為 50A 的表頭電流顯示 50.0~59.9，量程為 100A 的表頭顯示 100~109；

接上分流器，接細紅線和細黑線到電源，量程為 50A 的表頭電流顯示 0.00，量程為 100A 的表頭顯示 0.0；

其它注意事項

測電流只能串在電源的負極和負載的負極。

電壓範圍：5 根線的表頭供電電壓範圍是 4~28V，也就是細紅線接的電壓不能超過 28V。

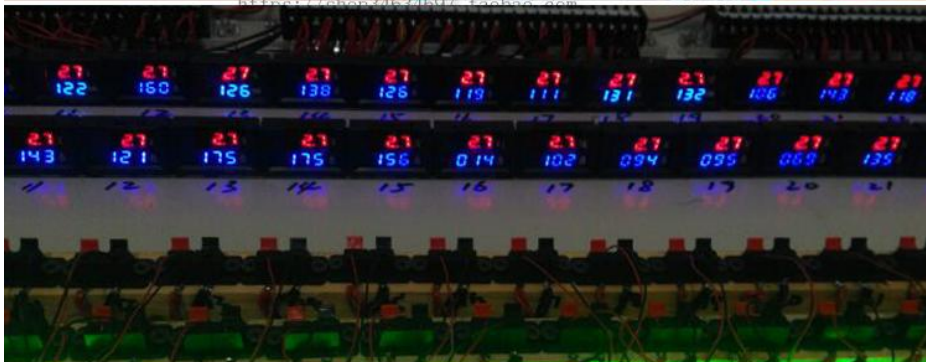
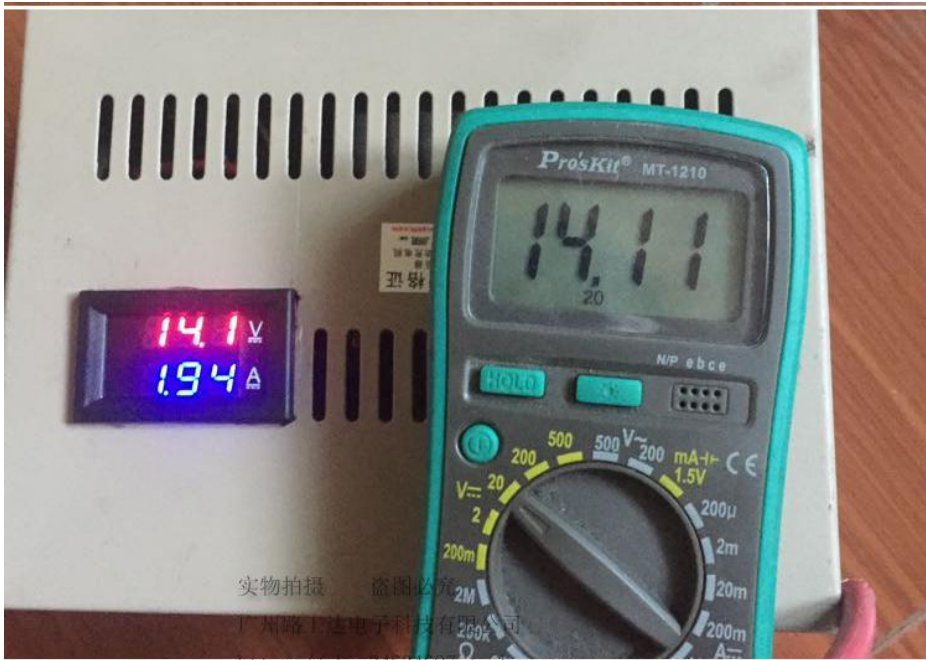
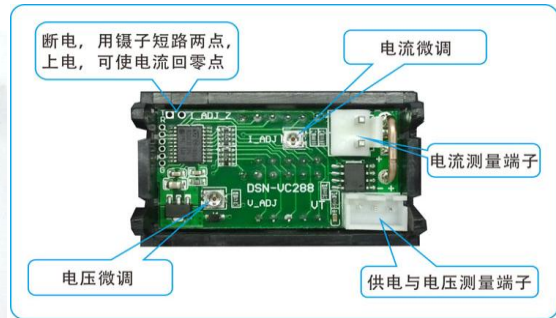
關於負載和電源的概念

放電時：電池、開關電源、變壓器是電源，電阻、電燈、電機、用電的設備是負載。

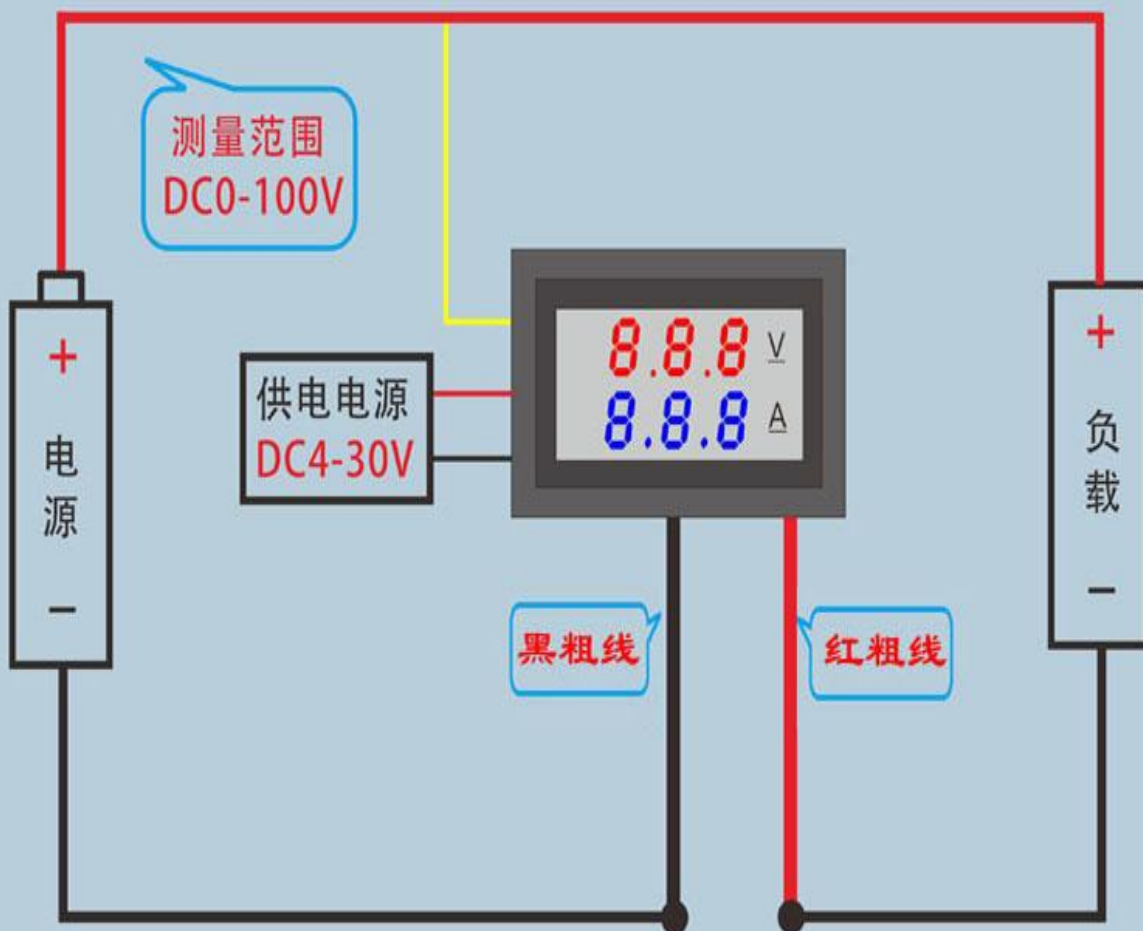
充電時：充電器、發電機、太陽能是電源，充電池、蓄電池是負載。



實物圖：



二、量程1A或10A表头独立供电接线图



(被测电源电压0-100V, 可选用此接线方法)

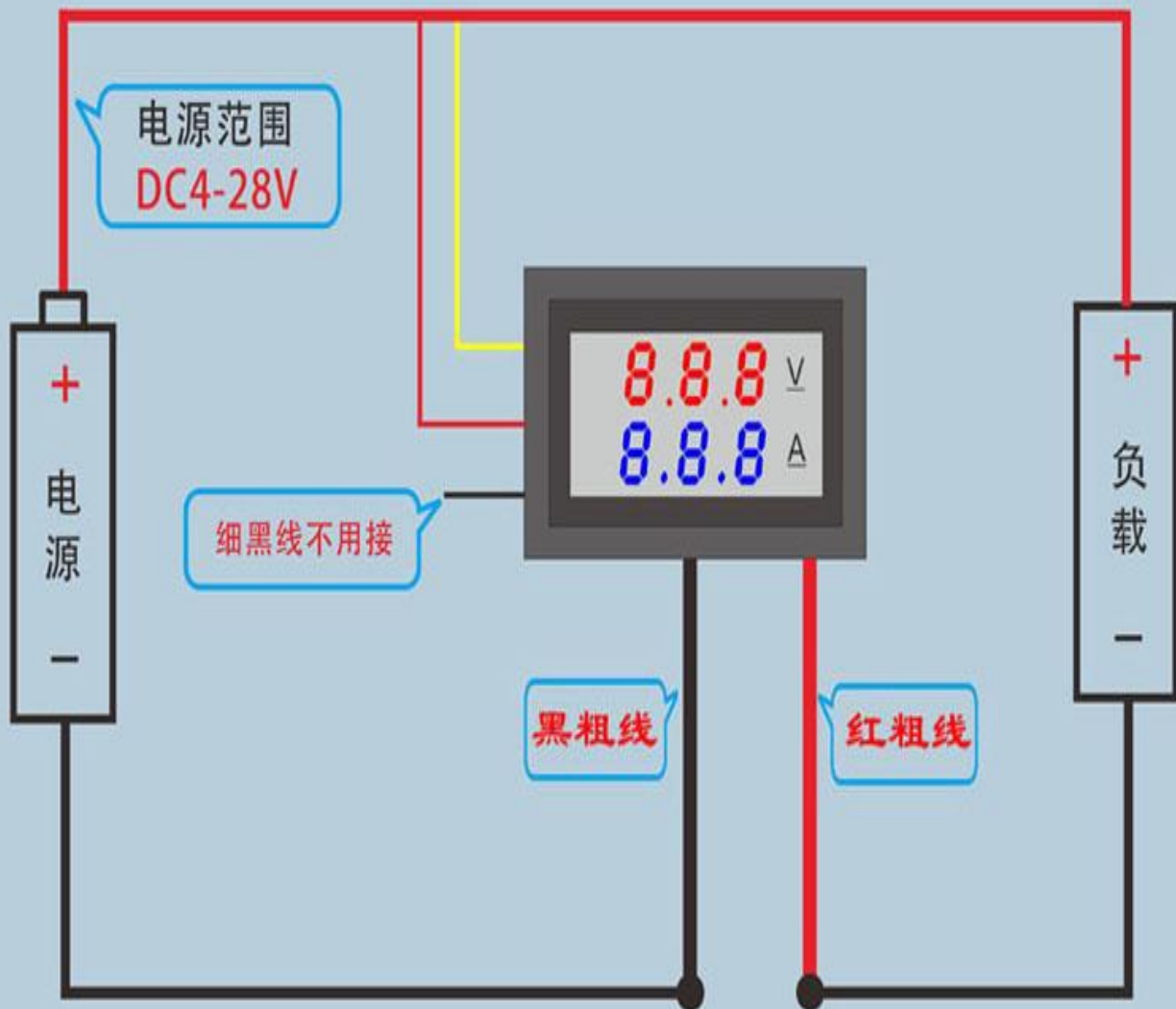
独立供电 (1A, 10A), 电源正极接负载正极, 细黄线接在正极线上, 表的细红, 黑线接 (供电电源) 的正负极, 表的黑粗线接电源负极, 表的红粗线接负载的负极

表的供电电压必须是4--28V, 低过4V, 超过28V必须独立供电 (24V以上电压电源都建议独立供电)

表的粗红黑线串接在电源和负载的负极端, 请注意!!!

接线图:

一、量程1A或10A表头直接供电接线图



(受测电源4-28V, 可选用此接线方法)

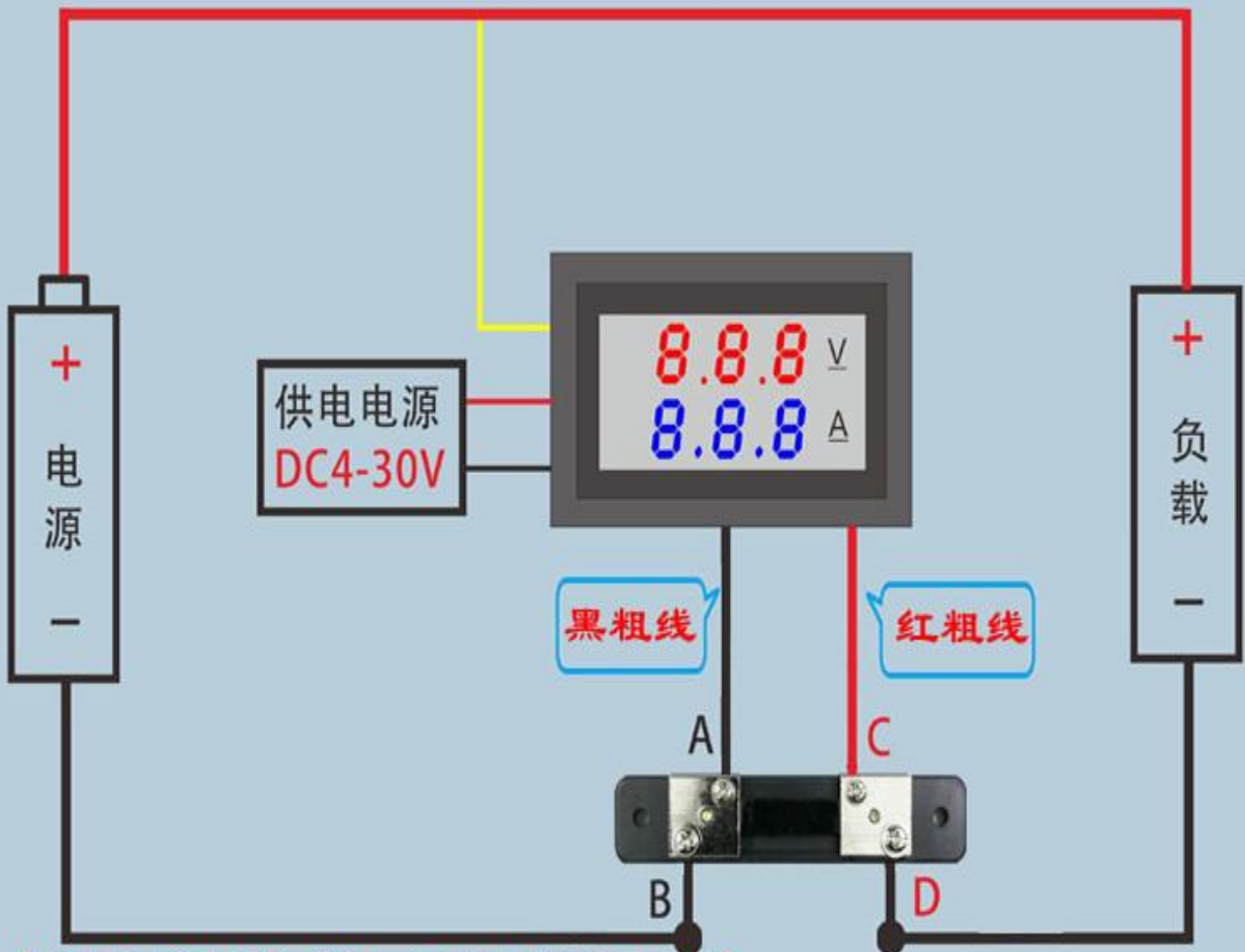
直接供电 (1A, 10A) 电源正极接负载正极, 细红, 黄线并接在正极线上
(细黑线不接)。

表的黑粗线接电源负极, 表的红粗线接负载的负极。

表的供电电压必须是4--28V, 低过4V, 超过28V必须独立供电 (24V
以上电压电源都建议独立供电)

表的粗红黑线串接在电源和负载的负极端, 请注意!!!

一、量程50A或100A表头独立供电接线图



(受测电源电压0-100V, 可选用此接线方法)

独立供电 (50A, , 100A) 接分流器, 电源正极线接负载正极, 细黄线接在正极线上,

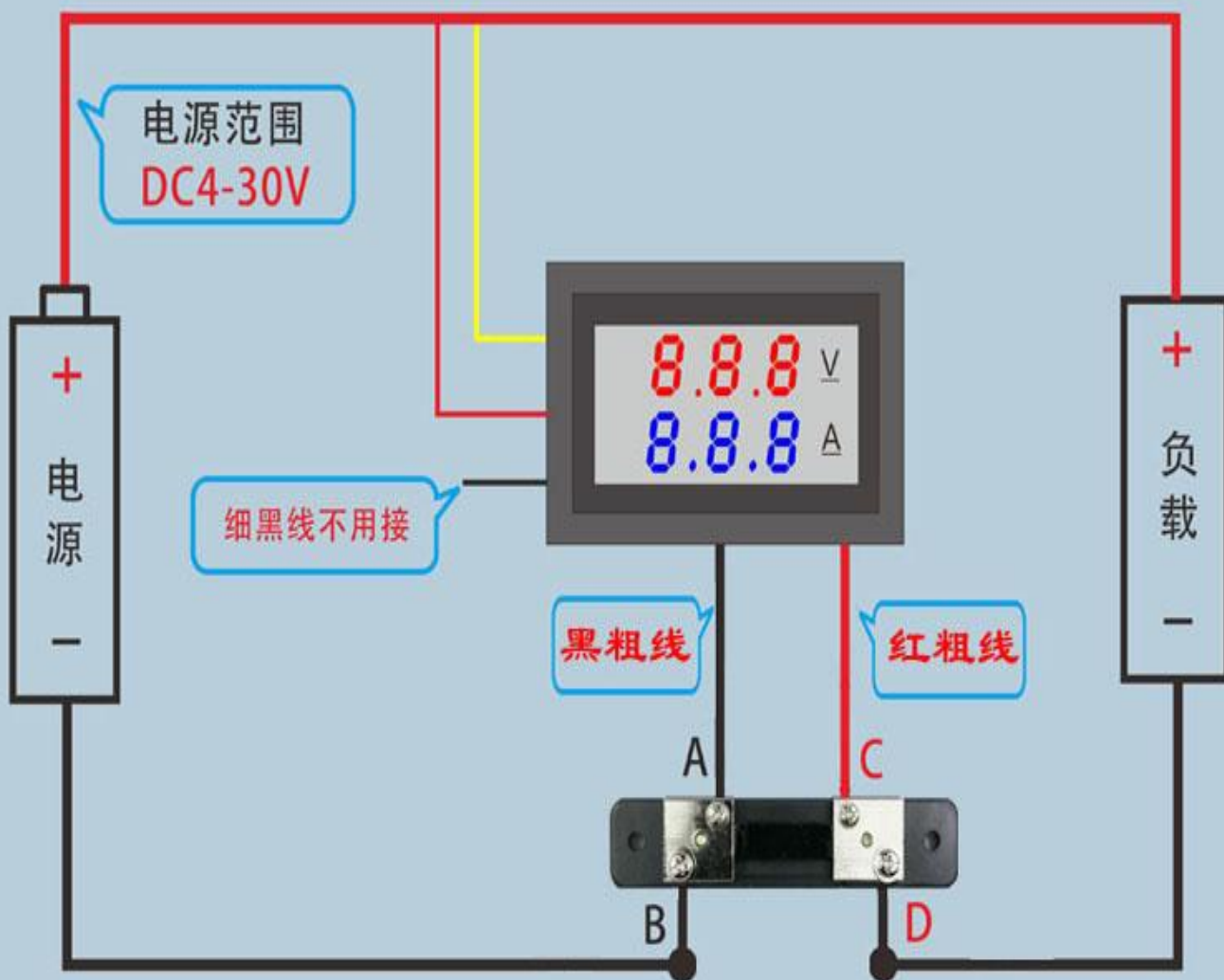
表的细红黑线接供电电源的正负极, 电源负极线接表黑粗线 (通过AB点) 表的红粗线接负载的负极 (通过CD点)

表的供电电压必须是4--28V, 低过4V, 超过28V必须独立供电 (24V以上电压电源都建议独立供电)

表的粗红黑线串接在电源和负载的负极端, 请注意!!!

50A, 100A的表头。无论测多少安。都必须接分流器

二、量程50A或100A表头直接供电接线图



(受测电源4-28V, 可选用此接线方法)

直接供电 (50A, 100A) 接分流器, 电源正极接负载正极, 细红黄线接在正极线上 (细黑线不接),

电源负极线接表黑粗线 (通过AB点) 表的红粗线接负载的负极 (通过CD点)

表的供电电压必须是4--28V, 低过4V, 超过28V必须独立供电 (24V

以上电压电源都建议独立供电)

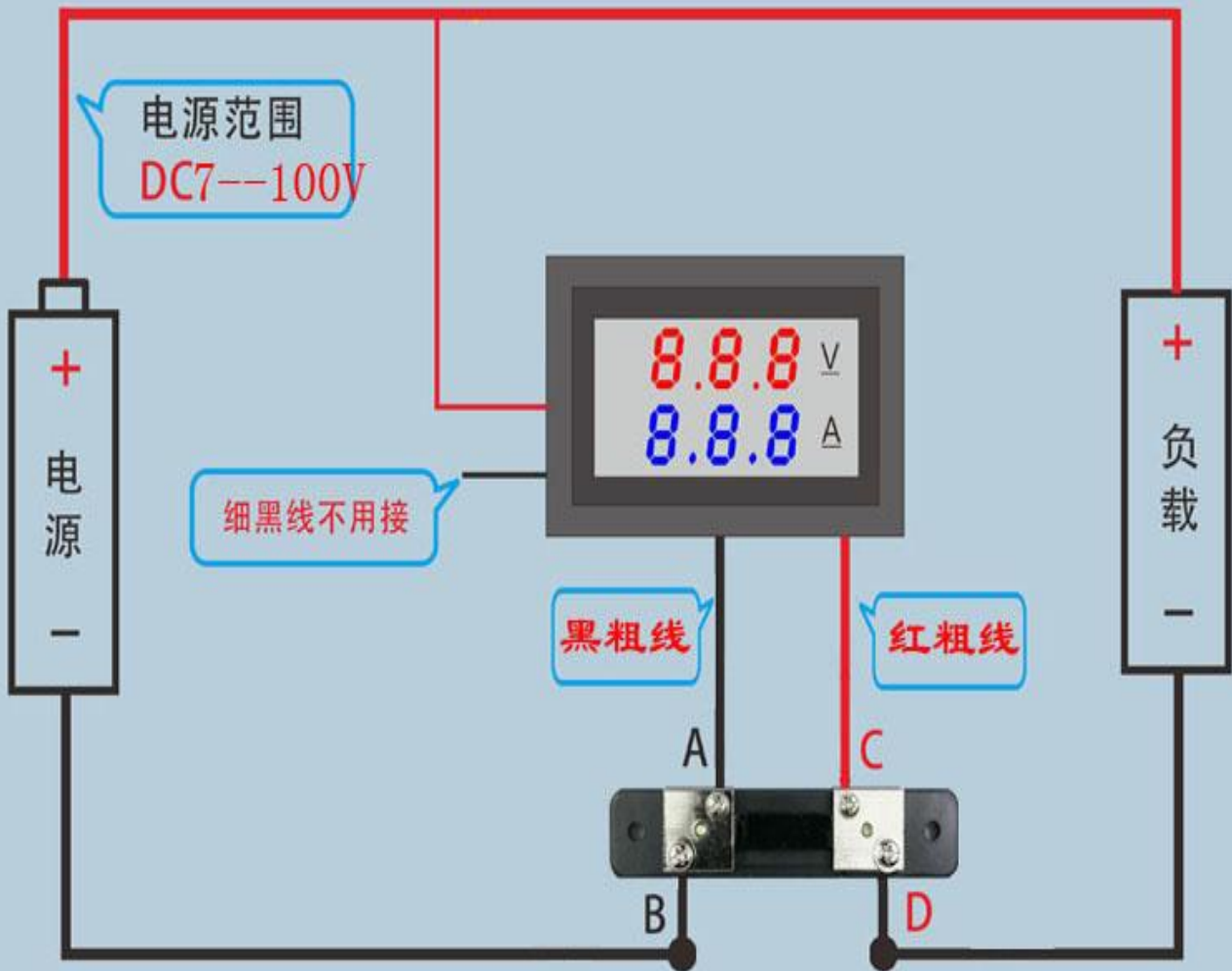
表的粗红黑线串接在电源和负载的负极端, 请注意!!!

50A. 100A的表头。无论测多少安。都必须接分流器

DC7-100V 供电接线图

7-100V 供电接线法

二、量程50A或100A表头直接供电接线图



(受测电源7-100V, 电压低于7V不可测)

高压双显 (50A, 100A) 接分流器, 电源正极接负载正极, 细红线接在正极线上 (细黑线不接),

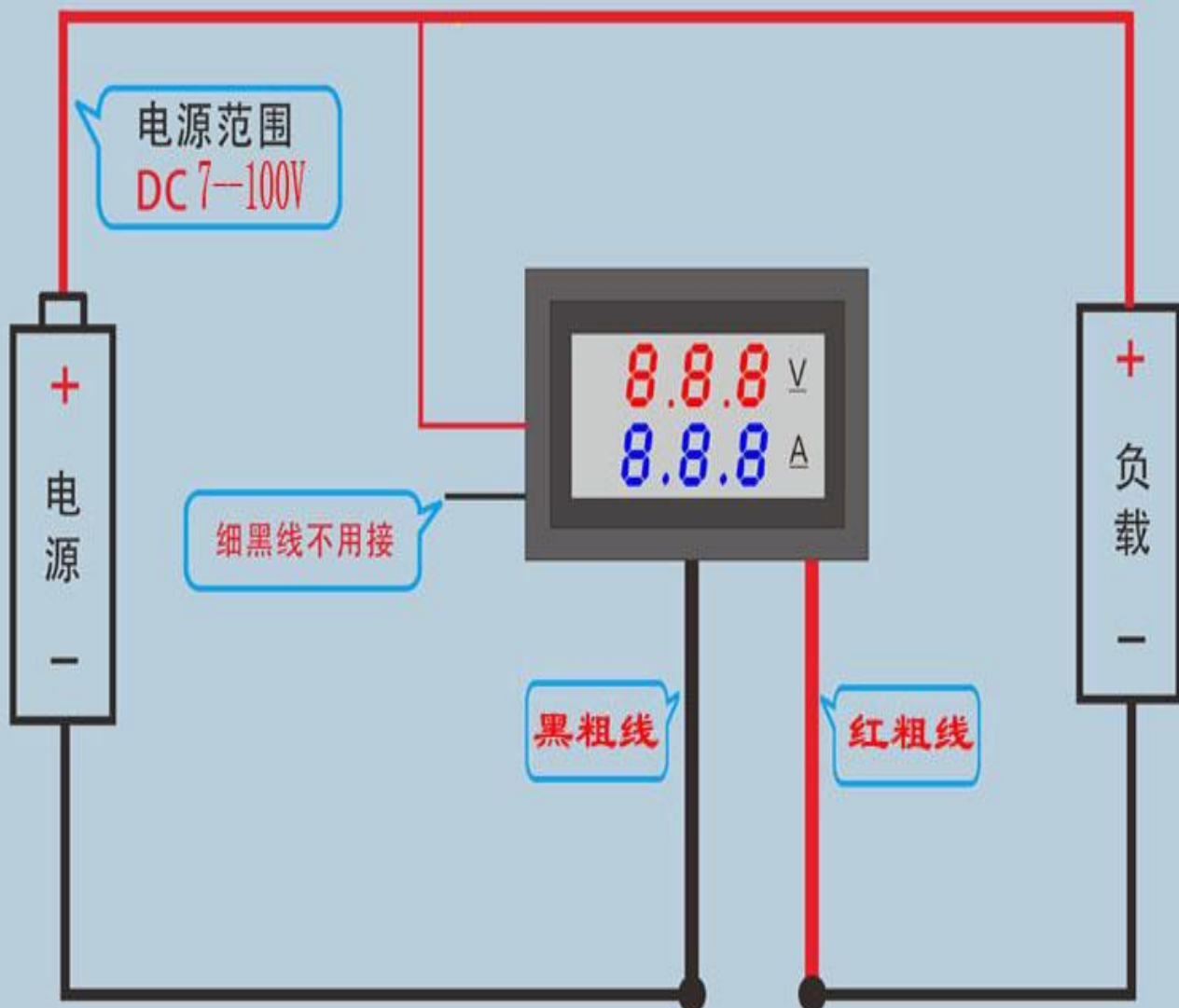
电源负极线接表黑粗线 (通过AB点) 表的红粗线接负载的负极 (通过CD点)

表的供电电压必须是7-100v, 请按图接线 (详情页面里有接线图), 分流器的四个点不可随意更改

表的粗红黑线和分流器是接在负极, 请注意

7-100V供电接线法

一、量程1A或10A表头直接供电接线图



(受测电源7-100V, 电压低于7V不可测)

高压双显(10A)电源正极接负载正极, 细红线接在正极线上(细黑线不接),

电源负极接表黑粗线, 表的红粗线接负载的负极

表的供电电压必须是7-100v, 请按图接线(详情页面里有接线图)

表的粗红黑线接在负极, 请注意

- . 可用于電動車專門店維修檢測工具，也可用于電動車使用者即時查看電壓電流。
- . 串接充電器與充電孔中間檢測即時電壓電流，檢測充電器好壞。
- . 顯示即時電壓與電流, 檢測範圍：7V-99V, 0-9.99A.

路工达

电动车充电器检测仪



用于检测充电器好坏，显示实时电压与电流

测量电压7-99V, 电流0.1-9.9A