

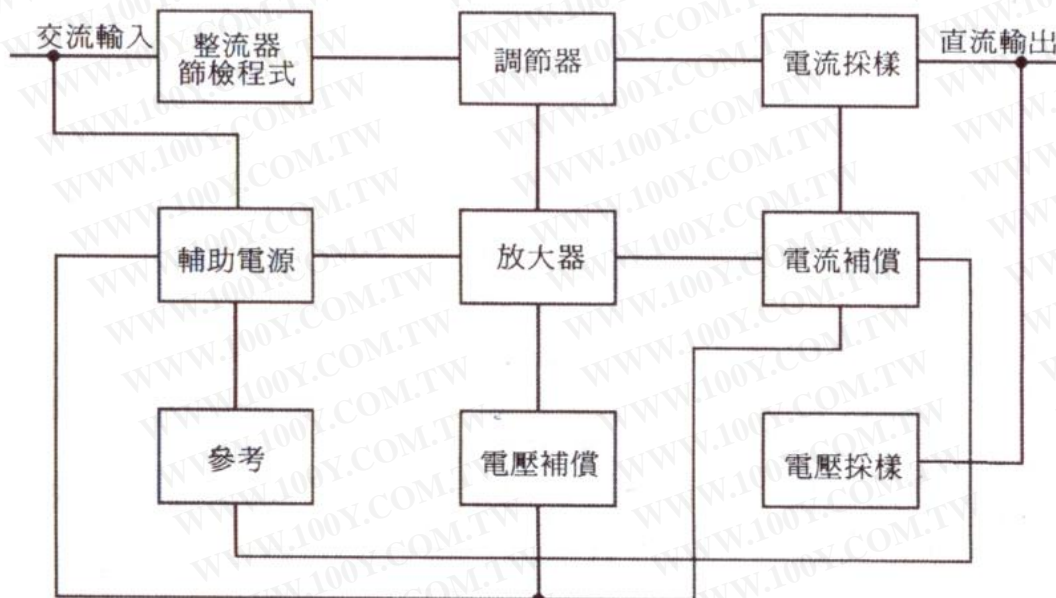
DP-2002 3 1/2 位數位顯示直流電源供應器



下圖Fig.1是DP-2002的電路圖。

DP-2002由整流器、篩檢程式、輔助電源、參考電壓、電流比較器、電壓比較器、調節器和採樣電路組成。

Fig.1 電路圖



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)

■ 概述

DP-2002是3 1/2位精確數位顯示的直流電源供應器。輸出電壓從0到18V可調，電流0到1.8A可調。該型號具有超載保護和限流保護功能。

■ 技術參數

輸入電壓: AC110V, or AC220V $\pm 10\%$, 50/60Hz

輸出電壓: 0~18V (continuously adjustable)

輸出電流: 0~1.8A (continuously adjustable)

電源效應: $CV \leq 1 \times 10^{-4} + 2mV$
 $CC \leq 2 \times 10^{-3} + 6mA$

負載效應: $CV \leq 1 \times 10^{-4} + 2mV$
 $CC \leq 2 \times 10^{-3} + 6mA$

紋波及噪音: $CV \leq 1.0mVrms$
 $CC \leq 3mArms$

保護: 超載保護和限流保護

顯示:

3 1/2位LCD顯示

電壓表顯示精確度: $\pm 1\% + 1d$

電流錶顯示精確度: $\pm 1\% + 1d$

工作環境:

環境溫度: $0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$

環境濕度: $< 80\%$

氣壓: $86kPa \sim 104kPa$

工作時間: 連續工作8小時

尺寸: $150W \times 70H \times 120D$ mm

重量: 約1.5kg

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)