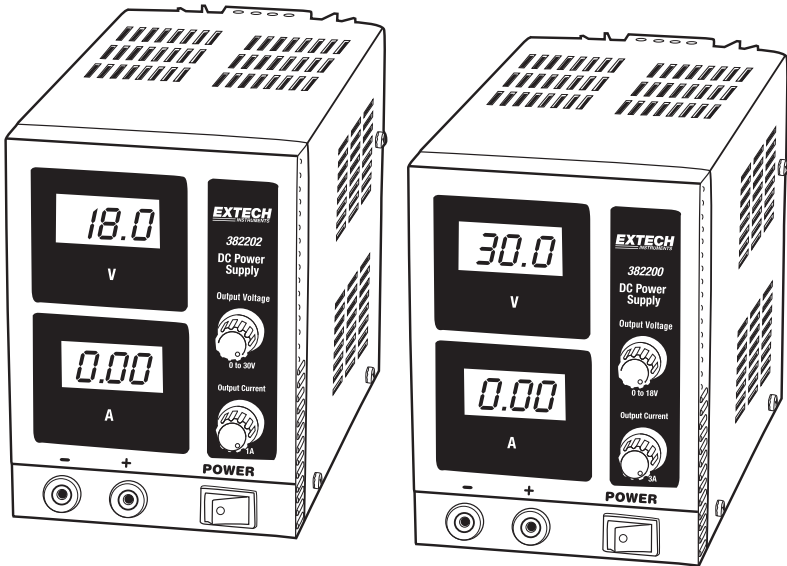


直流稳压电源

型号 382200 (1 Amp) 与 382202 (3 Amp)



简介

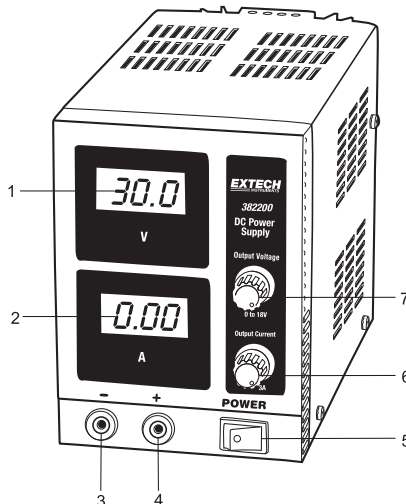
恭喜您购买 Extech 直流稳压电源。该装置为固态、紧凑型稳压电源，适合包括台架测试、现场服务以及发烧友及通信设备使用在内的多种应用。该电源在交付前均经过完整测试及校准，只要妥善使用，将会使您常年享受其可靠服务。请访问 Extech Instruments 网站 (www.extech.com) 以获得该用户指南的最新版本。

规格

型号	382200	382202
显示屏	双 LCD	
显示精确度 (V)	± (1.5%rdg + 5D)	
显示精确度 (A)	± (2.0%rdg + 5D)	
电压输出, 直流	30.0 Volts	18.0 Volts
电流输出, 直流	0 - 1.00 Amp	0 - 3.00 Amp
纹波与噪声	<0.5mV/<3mA	
线性调节率	< 0.01% + 3mV/< 0.2% + 3mA	
负载调节率	< 0.01% + 2mV/< 0.2% + 3mA	
功率	115/230VAC (50/60Hz)	
尺寸	9.4 x 4.25 x 6" (240 x 108 x 154mm) (WxHxD)	
重量	4.4lbs. (2 kg)	6.6lbs. (3kg)

电源描述

1. 电压显示
2. 电流显示
3. 负极 (-) 输出端子
4. 正极 (+) 输出端子
5. 发光开关
6. 电流调整
7. 电压调整



操作

注意：在给仪器通电前，确认交流电压设置以及保险丝的额定值与正在使用的电源相匹配。切勿与电压值更高的电源相连。

注意：极限满负荷运转（382200 型以大于 25 瓦、382202 型以大于 45 瓦的功率运行）至 15 分钟持续运转。满负荷运转后务必让电源冷却一段时间。

1. 必须使用 $\pm 10\%$ 以内的额定线路电压给电源供电。
2. 在接通电源前，拆下所有负载并将电压与电流调整旋钮向逆时针方向旋转到底。
3. 分别用电流与电压调整旋钮设定可变电流与电压的输出信号。
4. LCD 显示屏将显示真实的电流与电压输出。
5. 确保电源的冷却通风口（顶部与两侧均有）处没有障碍物，从而防止过热。

电流上限

为避免负载吸引太多电流，可按以下方式设置电流上限：

- 电压与电流输出调整设置为完全关闭后，小心地将正极与负极的输出端子进行短接。
- 顺时针旋转输出电压旋钮至 25% 的位置（大概位置）。
- 向顺时针方向调节输出电流旋钮直至显示出所需的电流强度。
- 向逆时针方向旋转旋钮（电流显示将变为 0.00）。
- 在输出端子上连接一个负载并调节电压至所需的强度。

更换保险丝

保险丝插座位于电源后方，靠近电源线输入的地方。每一单元都配备有一个 115V2A 保险丝安装在装置中。0 备用熔断器，包括一个第二个 115V2A 保险丝，和两个 230V1A 的保险丝。如需了解保险丝规格，请参阅下文。

	115V	230V
382200	2A	1A
382202	2A	1A

230V 操作

1. 更换额定电流的 2 115V 保险丝额定电流 1 230V 保险丝熔断。
2. 将位于电源后方的开关从 115V 调整到 230V。
3. 使用与所在国家/地区使用的输出口相匹配的电源线。

版权所有 © 2014-2015 FLIR Systems, Inc.

保留所有权利，包括以任何形式进行全部或部分复制的权利

www.extech.com