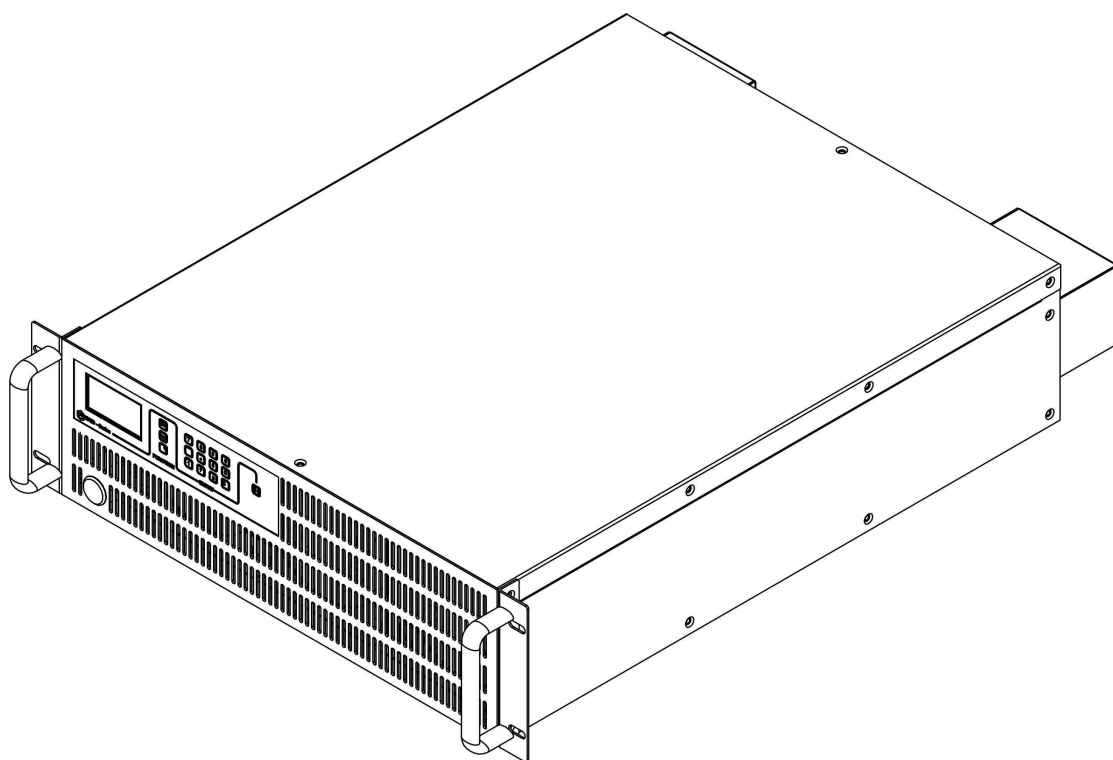


直流电源快速使用手册

——WSD-series



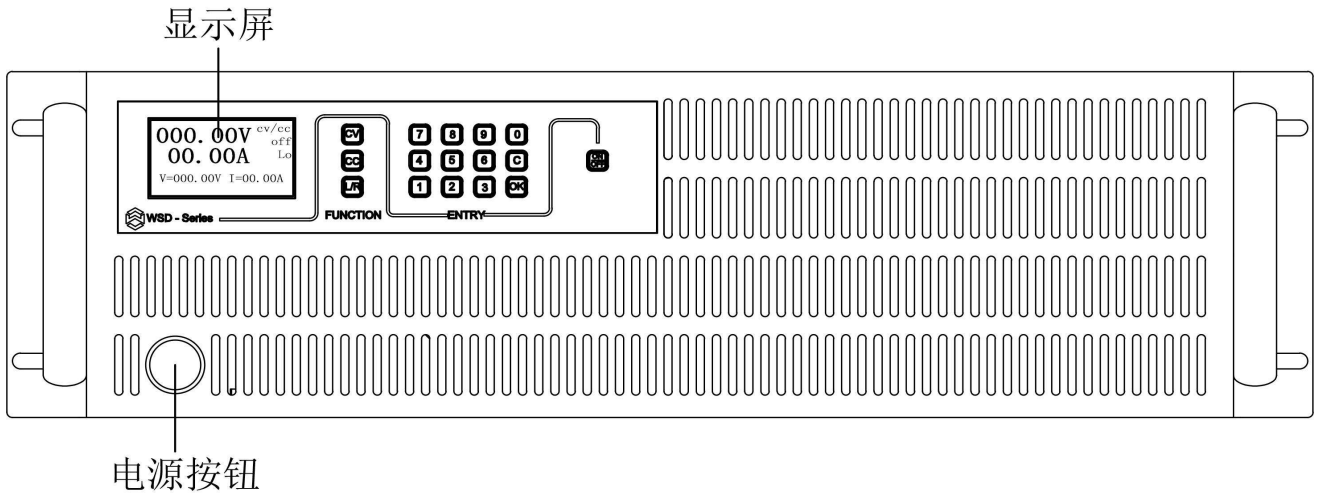
文档版本: V1.0

发布日期: 2019-10-8

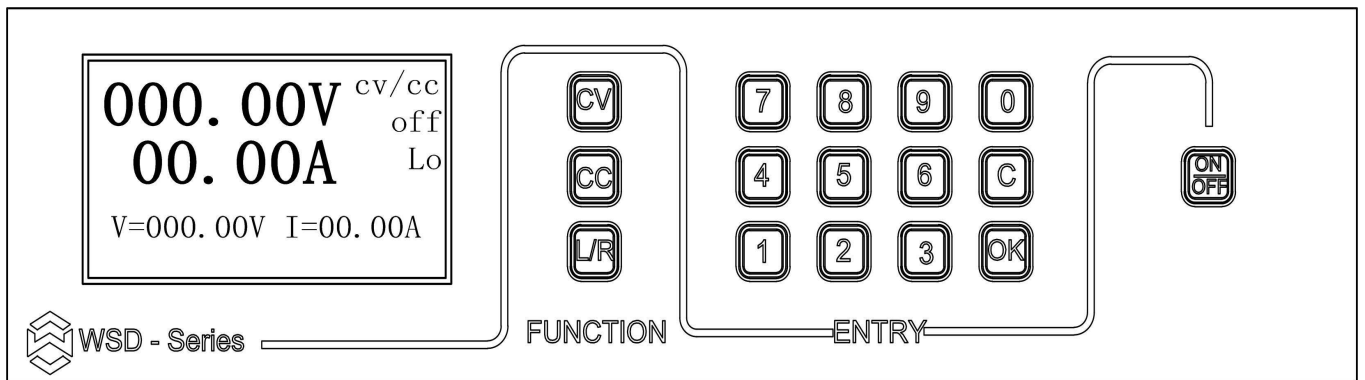
Suzhou WTKS Power Technology Co., Ltd

1 快速使用说明

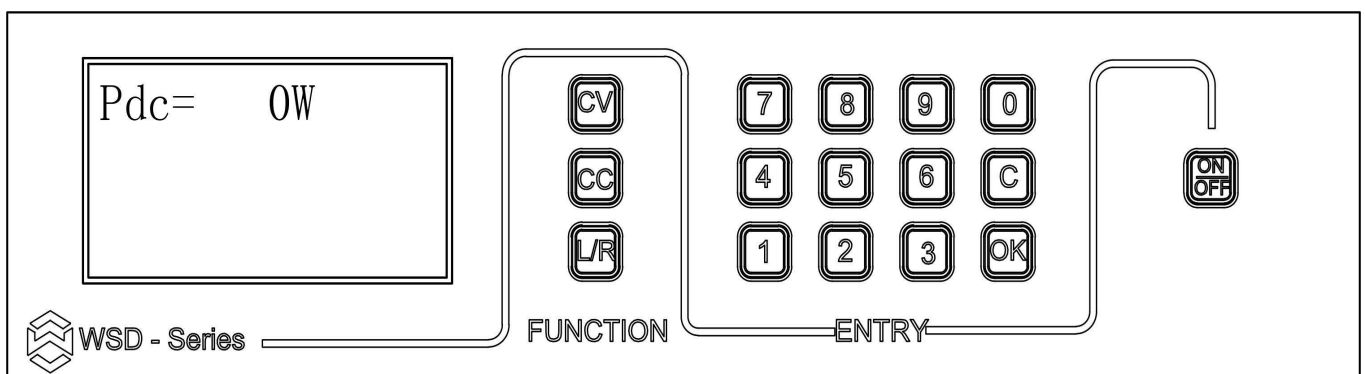
1) 电源正确接线后，按下电源按钮，风扇转动，点亮屏幕；



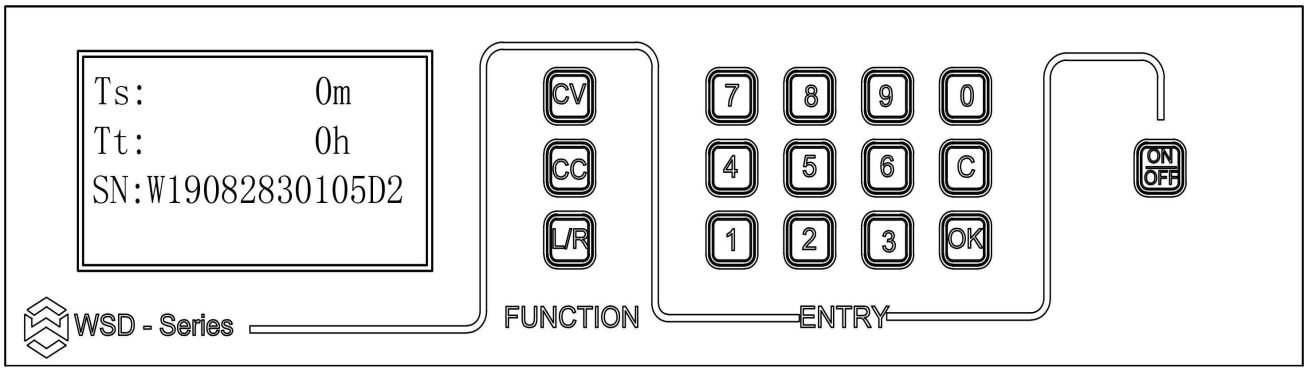
显示界面（共 3 个界面，按“OK”键切换界面）



显示主界面



显示第二界面



显示第三界面

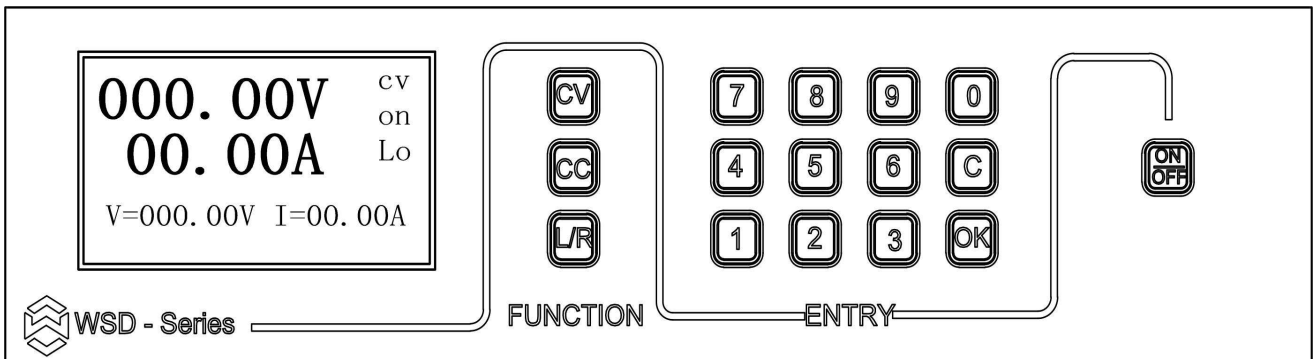
备注：SN 是机器的身份标识，每台机器都有唯一的串码。

2) 按照下述“设置参数”中的“常规设置”所述，设置电压，电流，频率与占空比数值；

3) 按下 ON/OFF 键；

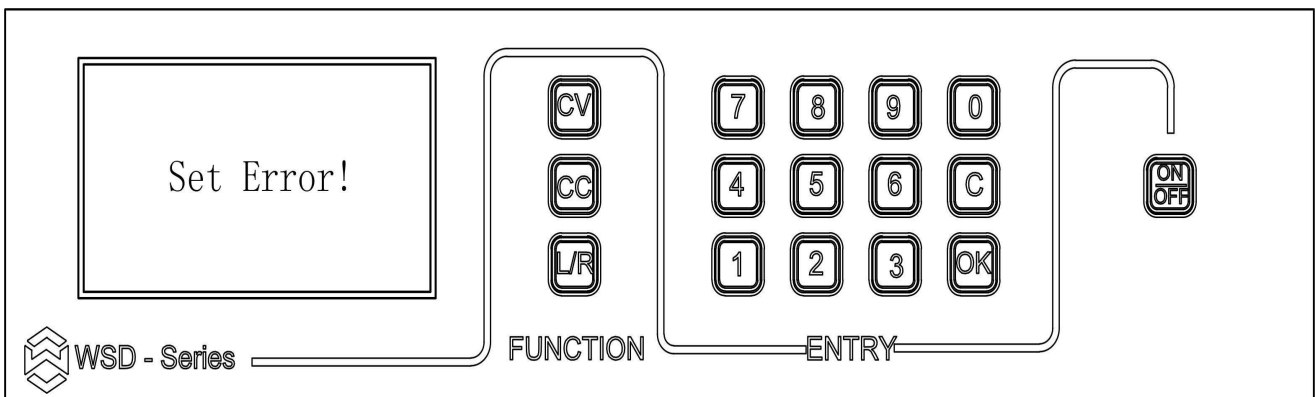
a. 若输入设置参数有效，电源按照设置值正常输出。

“显示主界面”显示输出打开状态：cv 或 cc 输出模式与 on 输出打开状态；



显示主界面（输出打开状态）

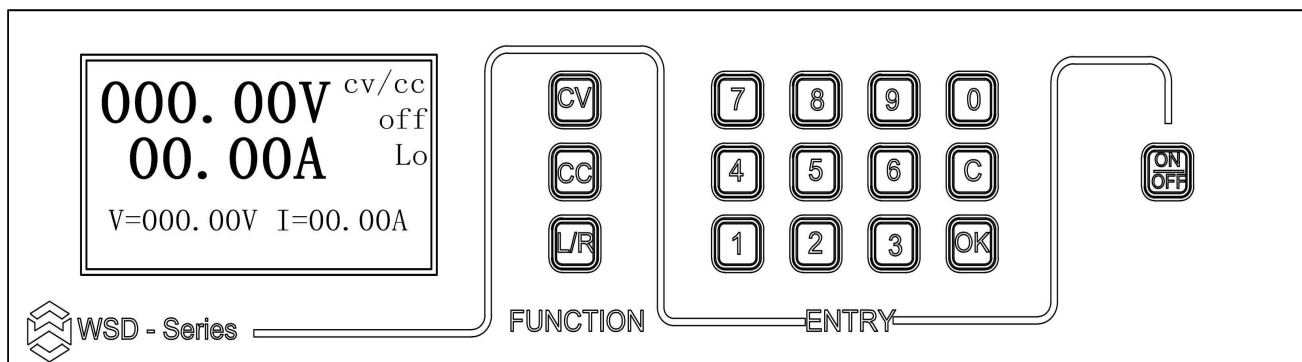
b. 若输入设置参数无效，显示“设置报警界面”，停留 3S 后返回“显示主界面”（按“C”键可立即返回“显示主界面”）；



设置报警界面

4) 电源正常输出时，按“ON/OFF”键，电源将停止输出。

“显示主界面”显示输出关闭状态：cv/cc 与 off 输出关闭状态；



显示主界面（输出关闭状态）

5) 再次按下电源按钮，断开设备电源；

显示参数	说明
CV	恒压输出模式
CC	横流输出模式
L/R(Lo/Re)	本地/远程控制模式
On/Off	打开/关闭输出
Pdc	输出实时功率
Ts	单从工作时间
Tt	累计工作时间
SN	产品序列号

显示界面参数表

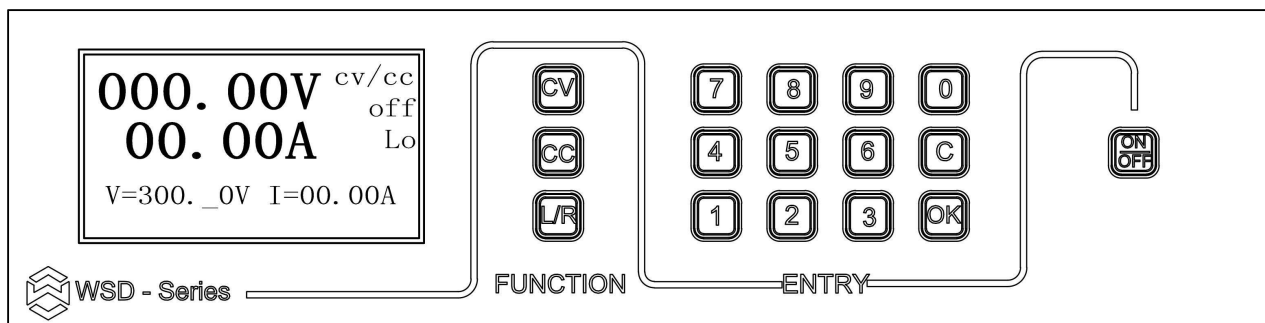
2 参数设置

一、常规设置

例：直流电源 300V/5A

1) 电压设置（5 位有效位）：

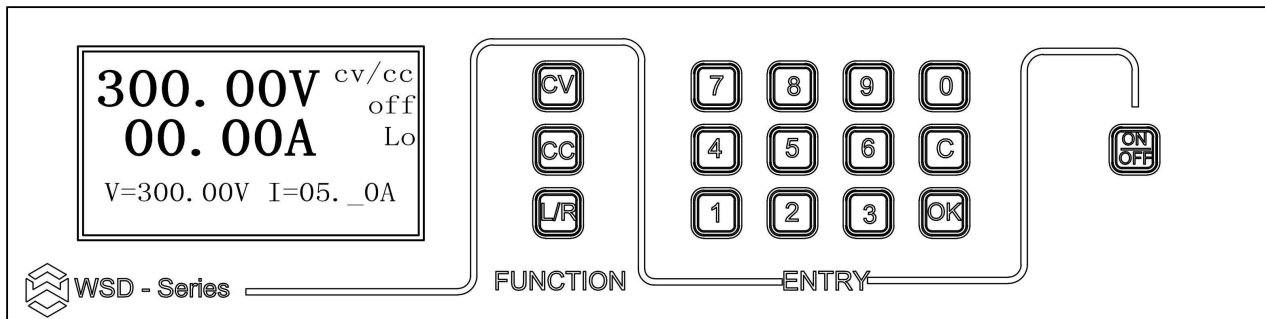
“显示主界面”下，按下 CV 键→输入 300→按下 OK 键确认输入（根据空格键位置输入对应的数值）；



电压设置图

2) 电流设置（4 位有效位）：

在界面 1 状态下，按下 CC 键→输入 05→按下 OK 键确认输入（根据空格键位置输入对应的数值）；



电流设置图

二、功能设置

- 1) “显示主界面”显示电源处于输出关闭状态，按“C”键后连续输入“123456”密码并按“OK”确认，LCD 进入功能设置界面；
- 2) 按照下表“功能设置参数”说明并按“CV”或“CC”键上下选择对应的设置参数；
- 3) 按“OK”键进入参数设置后，输入合适值进行设置（根据空格键位置输入对应的数值），并按“OK”键确认；
- 4) 完成设置后，按“C”键退出“功能设置界面”；

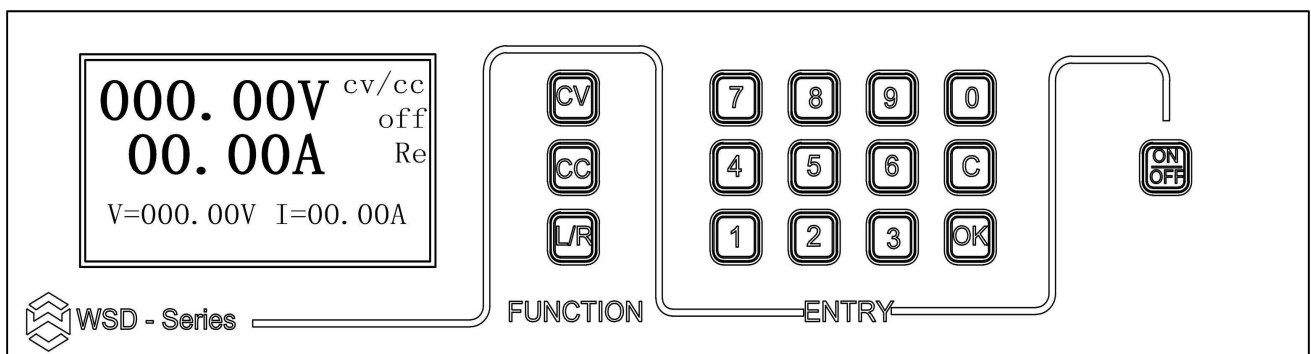
用户参数	功能说明	默认值
Bootup	上电启动模式	0 (0: 本地模式, 1: 远程模式)
Baud	波特率	0 (0:9600, 1:115200, 2:19200, 3:57600)
Addr	Modbus 地址	1 (0~255)
V Addr	电压(DA)寄存器地址	64 (大于等于 64)
I Addr	电流(DA)寄存器地址	65 (大于等于 65)
SW Addr	开关机寄存器地址	66 (大于等于 66)
VTsoft (6)	电压软启时间 (单位 mS)	1000 mS (10mS~10S)
ITSoft (6)	电流软启时间 (单位 mS)	100 mS (10mS~10S)
Err Res	故障自动恢复使能	0 (0: 不使能, 1: 使能)
Res T (7)	故障自动恢复时间 (单位 S)	1 S

功能设置参数

3 远程控制说明

电源默认为本地控制，如需远程控制功能，将电源远程控制端子（DB9 端子）与客户使用的控制器连接后，按下 L/R 键，将电源的控制模式设置为远程控制模式。

具体远程控制内容详见我司《ModbusRTU 通讯协议》。



远程控制显示界面

注：详细内容见我司《韦特克斯脉冲电源说明书》