

# Hantek



HDP135V6 系列

直流稳压电源

数据手册

2022.05

## **保证和声明**

### **版权**

本文档版权属青岛汉泰电子有限公司所有。

### **声明**

青岛汉泰电子有限公司保留对此文件进行修改而不另行通知之权利。青岛汉泰电子有限公司承诺所提供的信息正确可靠，但并不保证本文件绝无错误。请在使用本产品前，自行确定所使用的相关技术文件规格为最新有效的版本。若因贵公司使用青岛汉泰电子有限公司的文件或产品，而需要第三方的产品、专利或者著作等与其配合时，则应由贵公司负责取得第三方同意及授权。关于上述同意及授权，非属本公司应为保证之责任。

### **产品认证**

Hantek 认证 HDP135V6 系列稳压直流电源满足中国国家行业标准和产业标准,并且已通过 CE 认证,将进一步完成其他国家标准认证。

### **联系我们**

如果您在使用青岛汉泰电子有限公司的产品过程中，有任何疑问或不明之处，可通过以下方式取得服务和支持：

电子邮箱：service@hantek.com, support@hantek.com

网址：<http://www.hantek.com>

# 1 产品特色

## 产品特点

- 四位数字显示电压和电流，分辨率达到 10mV/1mA；
- 标配 USB 快充功能，输出电压 5~12V，输出功率最大为 18W，支持多种快充协议；
- 10 组存储/调取数据功能；
- AC 输入电压 230/115V 切换，全球通用；
- 全隔离串口，软件支持多台电源控制，易于组建测控或老化系统；
- 过压、过流、过载、过热、短路保护功能；
- 低噪音温控风扇，安静耐用；
- 35V/6A 输出稳定纯净；On/Off 输出控制，面板一键锁定功能防止误操作；
- 恒压 CV/恒流 CC 模式自动切换，有效保护电路；
- 两级调节拓扑结构，电源开机瞬间对负载无冲击；
- 超薄机身、轻便易携、指标优异、品质卓越、性能稳定、经久耐用。

HDP135V6 系列直流稳压电源是一款高品质、高性价比的经济性直流稳压电源。四位 LED 电压、电流显示。具有过压保护 (OVP)、过流保护 (OCP)、过温保护 (OTP) 和 USB 快充等功能。

## 2 技术指标

所有技术规格都适用 HDP135V6 系列直流稳压电源，具体见本章最后部分。要验证电源是否符合技术规格，必须先符合以下条件：

- 仪器在规定的操作温度（18°C至 28°C）下连续运行 30 分钟以上时，所有技术指标才能得到保证。
- 电源必须属于出厂校正期限内。

电压	
负载调节率	$\leq 0.1\% + 5\text{mV}$
线性调节率	$\leq 0.01\% + 5\text{mV}$
设定分辨率	10mV
设定精度	$\leq 0.1\% + 1 \text{ digits}$
回读分辨率	10mV
回读精度	$\leq 0.1\% + 1 \text{ digits}$
纹波	10mVrms
过压保护 OVP	0 ~ 35.2V $\pm$ 0.2%FS
最大电压	35.2V $\pm$ 0.2%
电流	
负载调节率	$\leq 0.2\% + 3\text{mA}$
线性调节率	$\leq 0.2\% + 3\text{mA}$
设定分辨率	1mA
设定精度	$\leq 0.2\% + 3\text{mA}$
回读分辨率	1mA
回读精度	$\leq 0.2\% + 3 \text{ digits}$
纹波	5mArms
过流保护 OCP	0 ~ 6.2A $\pm$ 0.2%FS
最大电流	6.2A $\pm$ 0.2%
快充	
输出电压范围	5V ~ 12V
输出功率	最大 18W
支持的快充协议	DCP（苹果、三星和 BC1.2）、高通 QC2.0/QC3.0、华为快充协议 FCP、三星快充协议 AFC

一般特性	
远程接口	RS232 (母座) 波特率: 2400 数据位: 8 停止位: 1 无奇偶校验
交流输入	115 Vac $\pm$ 10%, 230 Vac $\pm$ 10%, 50/60Hz
工作条件	温度-10°C ~ 40°C, 相对湿度 $\leq$ 80%
存储条件	温度-20°C ~ 60°C, 相对湿度 $\leq$ 80%
散热方式	风冷
重量	2.0Kg
尺寸	85×160×260(mm)

## 3 订货信息与保修期

### 订货信息

订货信息	订单号
主机型号	
AC 输入 115/230VAC	HDP135V6
AC 输入 230VAC	HDP135V6A
AC 输入 115VAC	HDP135V6B
AC 输入 115/230VAC, RS232 母座	HDP135V6S

### 标配附件

符合所在国标准的电源线	— —
鳄鱼夹测试线	— —

### 保修期

主机保修 1 年，不包括附件。



---

地址：山东省青岛市高新区宝源路 780 号，联东 U 谷 35 号楼

总机：400-036-7077

电邮：service@hantek.com

电话：0532-55678770, 55678772, 55678773

邮编：266000

官网：www.hantek.com

青岛汉泰电子有限公司