

## 产品名称：便携式交直流电源

## HYDY2400 系列

用途：HYDY2400 系列便携式交直流电源是一款可为实验室或野外工作的仪器提供便携、安全电源的设备。环保监测中常用于为采样仪器设备提供电源，也可作为办公室的备用停电应急电源

采用标准：GB 4793.1-2007 《测量、控制和实验室用电气设备的安安全要求 第 1 部分：通用要求》



### 主要特点

1. 内置高性能大容量聚合物锂电池，容量大，充放电安全，不燃烧，不爆炸
2. 具有过充、过放、过载、过热、短路等自动保护功能。优良循环性和超长寿命
3. 高、低温性能好：-30℃ ~ +50℃环境下正常工作
4. 电池本身防护等级：IP56
5. 自放电小：常温搁置一月，自放电小于 5%；贮存 12 个月的电池容量保持率 ≥ 80%
6. 具有一路直流 24V 输出，一路交流 110V/220V 输出，一机多用
7. 具有级联输出功能，可实现主副电源自动切换，可通过多级级联来延长供电时间
8. 中文点阵式大尺寸液晶屏，醒目显示电压、电流等参数
9. 交流纯正弦波输出，负载能力强
10. 配置专用背包，携带方便

### 产品型号及技术参数

电源型号	HYDY2420	HYDY2440
电池组	大容量聚合物锂电池	
容量	20Ah	40Ah
外形尺寸	W×D×H (mm) : 290×258×108	345×258×145
整机重量	约 5.6kg	约 8.0kg
交流负载总功率	额定 300W，瞬间 600W(可定制额定功率 480W，瞬间 1000W)	
交流输出	AC110V/AC220V ± 5%,50Hz	
交流波形	交流纯正弦波，波形失真 <2%	
直流输出电压	22~29.4V，额定 25.9V	
直流输出电流	最大 15A	
充电时间	<8 小时	
循环寿命	>1000 次	
工作温度	-30~+50℃	
自放电率	常温搁置一个月，自放电率小于 5%	