

600W 系列



总述:

我公司生产的 DC/DC 电源采用全桥软开关技术, 吸收国内外先进控制技术设计而成。是一款实用性强、功能齐全、抗干扰能力强、输出功率大、可靠性高的产品。具有重量轻、体积小、防震、防盐雾、效率高、干扰小、安全可靠等特点。

主要特点:

- ◆输入与输出完全隔离, 安全可靠
- ◆先进的电流控制模式和稳定可靠的电路拓扑结构
- ◆关键零部件全部采用进口器件, 主要技术指标远高于国家有关标准
- ◆保护功能齐全: 输入反接、输出过压、欠压、过流、短路、反接、过温

环境条件:

- ◆适合电池类型: 磷酸铁锂电池或铅酸电池
- ◆海拔高度: $\leq 3000\text{m}$
- ◆存储温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
- ◆工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$
- ◆相对湿度: 5% ~ 95%, 无冷凝

设计参考标准:

- ◆QTC413-2002 《汽车电器设备基本技术条件》
- ◆GBT24347-2009 《电动汽车 DCDC 变换器》



技术 指 标

| | | | | | | | |
|---------|------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| DC 额定输入 | 48V | 72V | 96V | 144V | 168V | 192V | 220V |
| DC 输入范围 | 45 ~ 65 | 50 ~ 100 | 60 ~ 130 | 90 ~ 190 | 120 ~ 230 | 150 ~ 260 | 200 ~ 290 |
| DC 输出 | 12V、24V、48V、其它 | | | | | | |
| 输出功率 | 600W | | | | | | |
| 输出电压精度 | $\leq 1\%$ | | | | | | |
| 输出电流精度 | $\leq 1\%$ | | | | | | |
| 满载效率 | $\geq 90\%$ | | | | | | |
| 控制方式 | 12V 开关信号, 高电平为开, 低电平为关 | | | | | | |
| 逆向损耗电流 | 20mA | | | | | | |
| 输入输出线长 | 500mm | | | | | | |
| 冷却方式 | 自冷 | | | | | | |
| 防护等级 | IP65 | | | | | | |
| 重量 | 5.5kg | | | | | | |

