

3kW-B



总述:

我公司生产的 DC/DC 电源采用英飞凌 IGBT 模块, 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: $5\% \sim 95\%$, 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	400 ~ 750V
应用领域	轨道客车、电动客车
DC 输出	12V、24V、其它
额定输出功率	3000W
最大输出功率	5000W
输出电压精度	$\leq 1\%$
输出电流精度	$\leq 1\%$
满载效率	$\geq 92\%$
控制方式	12V 开关信号或 CAN2.0B
逆向损耗电流	5mA
冷却方式	风冷
防护等级	IP32
重量	10kg

