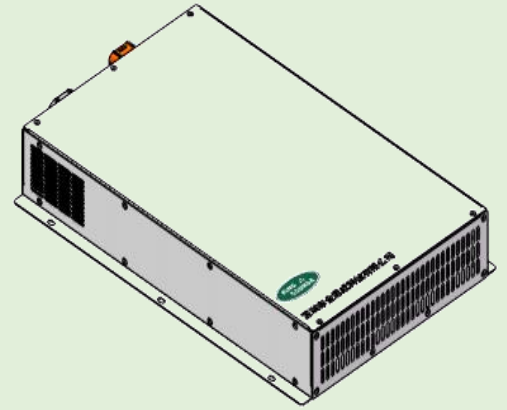




NBQ540 系列

- 1、锂电池宽范围直流电压输入 DC400-750V
- 2、符合车规等级要求；
- 3、适合户外基站、新能源车载等场合使用。



工作效率：95%

产品规格型号：NBQ540-380-20KW

系列名称	输入直流电压	输出交流电压	输出功率
NBQ	540	380	20KW

环境特性：

序号	项目描述	技术参数				备注
		单位	最小值	典型值	最大值	
1	工作温度	°C	-40	25	55	支持低温-40°C正常工作
2	储存温度	°C	-40	25	55	
3	相对湿度	%	10	25	95	正常工作，无冷凝
4	防护等级/冷却方式	IP54/风扇冷却				

输入特性：

序号	项目描述	技术参数				备注
		单位	最小值	典型值	最大值	
1	直流输入电压范围	Vdc	400	540	750	
2	直流输入电流范围	A	28	39	52.5	
3	低压控制输入	V		24		仅支持 CAN 开机
4	输入反接	保护不工作				

输出特性：

序号	项目描述	技术参数				备注
		单位	最小值	典型值	最大值	
1	输出电压	Vac		380		正弦波
2	输出电流范围	A		30		
3	输出电压精度	%		±3		
5	过流保护	A				关闭输出
7	短路保护	关机				短路解除，自恢复

外观尺寸:

序号	项目描述	技术参数	备注
1	机器尺寸	长 580MM*宽 390MM*高 95.5MM	
2	重量	约 22KG	

连接器型号描述:

序号	项目描述	连接器插座型号	连接器插头型号	品牌	Pin 脚定义
1	直流输入连接器	HV80002ANH	HV80062ANC25	沃尔	1: 正
					2: 负
2	交流输出连接器	REL3-Z6PAH-6-B	REL3-T6PAH-6-B	瑞可达	1: A 相
					2: B 相
					3: C 相
					4: N
					6: G
3	CAN 通讯连接器	WS16K4Z	WS16J4TQ	威浦	1: 24V+
					2: 24V-
					3: CAN H
					4: CAN L

安规特性:

序号	项目	单位	技术指标	备注	
1	抗电强度	输入输出对机壳	Vdc	2200	漏电流: 小于 10 mA;时间:1 min
2	绝缘强度	输入输出对机壳	MΩ	20	测试电压: 500Vdc

安装尺寸及外观图:

