



DC/DC转换器

电池充电器

太阳能控制器

定制开发

厦门迪思控制设备有限公司

Xiamen Digital Control Instruments Co.,LTD

# CONTENT

## 目录

---

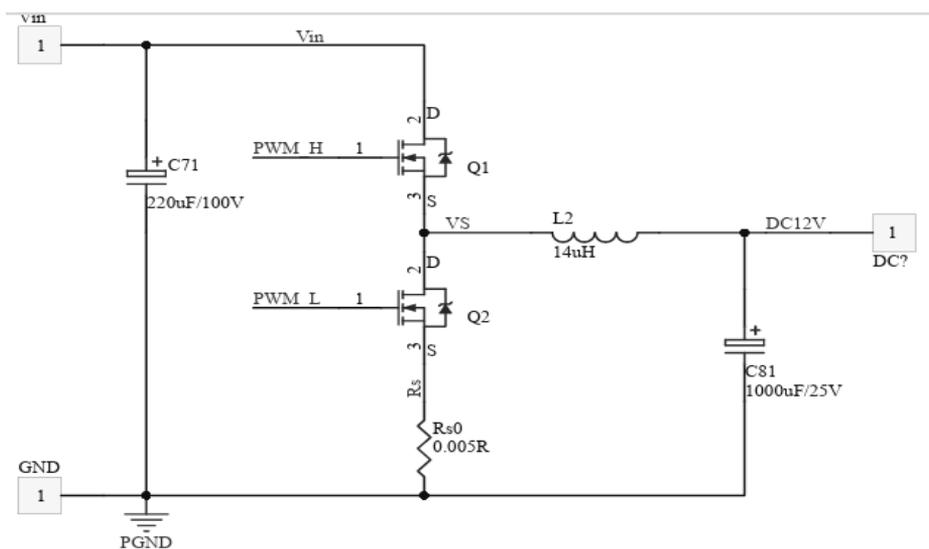
公司简介 .....	01
隔离与非隔离 DC/DC 转换器的区别 .....	02
产品分类一览表	
<b>非隔离 DC/DC 转换器</b> .....	03
输出功率 60W 系列 .....	03
输出功率 96W 系列 .....	05
输出功率 120W 系列 .....	07
输出功率 200W 系列 .....	09
输出功率 240W 系列 .....	10
输出功率 300W 系列 .....	12
输出功率 360W 系列 .....	14
输出功率 500W 系列 .....	16
输出功率 600W 系列 .....	18
<b>隔离 DC/DC 转换器</b> .....	20
输出功率 60W 系列 .....	20
输出功率 120W 系列 .....	22
输出功率 200W 系列 .....	24
输出功率 240W 系列 .....	25
输出功率 300W 系列 .....	27
输出功率 360W 系列 .....	29
输出功率 500W 系列 .....	31
输出功率 600W 系列 .....	33
<b>启动电池充电器</b> .....	35
12V 铅酸电池充电器 .....	35
12V 锂电池充电器 .....	36
铅酸 / 锂电混合充电器 .....	37
<b>电池组充电器</b> .....	38
1200W 全智能电池充电器 .....	38
<b>可定制产品</b> .....	40

# 企业简介

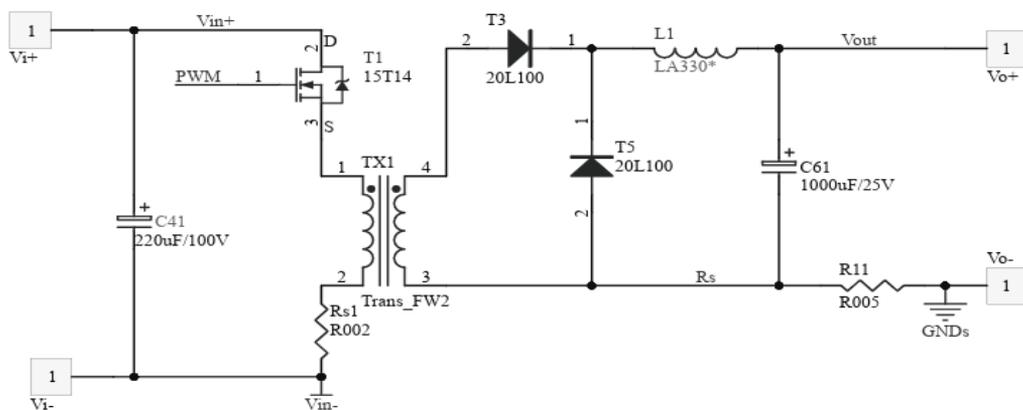
## Company profile

厦门迪思控制设备有限公司位于厦门火炬高新技术开发区翔安产业区，是专业从事数字控制半导体变流技术产品的研发、生产、销售及服务的技術型企业。从2007年成立至今，凭着先进的技术、卓越的品质、完善的服务，我公司产品跻身于国内DC/DC 转换器行业的前列。公司在坚持技术创新的基础上，狠抓质量管理，不断提高服务水平，实现了公司业务的良性发展。我们也热忱欢迎国内外客户来我司考察，参观及技术交流！





非隔离DC/DC的原理图



隔离DC/DC的原理图

备注：图中元器件型号与参数仅供参考，与具体型号有关。

说明：

- 1.非隔离型的输入地与输出地直接连接在一起，即共参考地。
- 2.隔离型的输入地与输出地没有直接连接。
- 3.所有输入、输出电路均不与电源盒直接连接。
- 4.耐压检测：A.所有输入输出线与外壳之间；B.（仅限隔离型）输入线与输出线间（输入正、负间；输出正、负间耐压较低，一般仅约为额定值上限+30%）
- 5.转换效率：同等参数的产品，非隔离的转换效率比隔离的高。
- 6.安全性：隔离的安全系数更高。
- 7.经济性：非隔离的性价比更高。



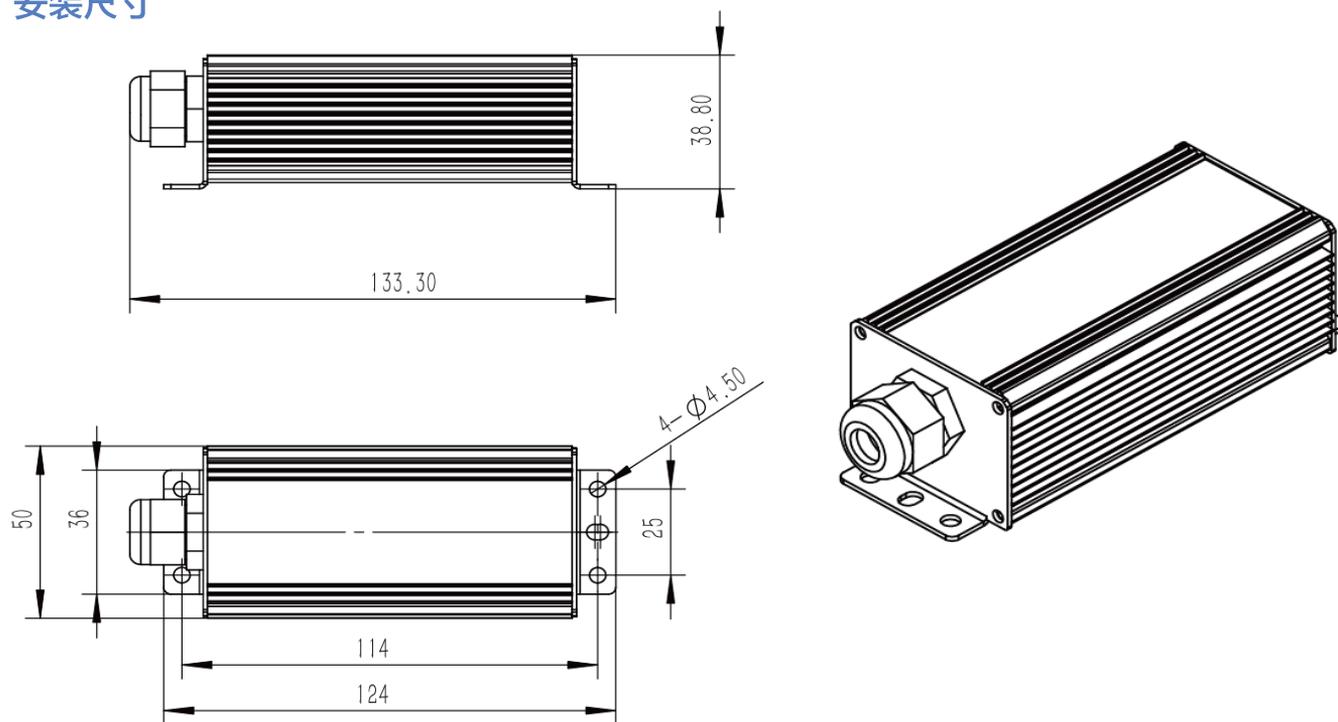
### 产品应用

- ◆ 适用于给继电器供电。
- ◆ 适用于高端电动自行车、摩托车。
- ◆ 适用于给车上 12V 备用电池挂浮充状态。
- ◆ 适用于扫地车、景区玩具车等负载比较小的应用。
- ◆ 适用于给 <60W 的 LED、喇叭、雨刮器、助力转向等直流器件供电。
- ◆ 适用于电动扫地车、电动割草机、电动自行车、电动观光车等由电池供电的应用系统。

### 特性

- ◆ CE 认证
- ◆ 适用于 12V 锂电 / 铅酸电池
- ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却
- ◆ 采用 -40℃~105℃长寿命电解电容
- ◆ 外观尺寸小，为 133.3MM\*50MM\*38.8MM
- ◆ 电磁干扰小
- ◆ 效率 92%
- ◆ 超低静态损耗
- ◆ 带钥匙使能开关
- ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性

### 安装尺寸



注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

## 产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB050-012-0024C	60W	12V	9.6VDC~14.4VDC	24VDC	2.5A
NQZB050-024-0012C	60W	24V	19.2VDC~28.8VDC	12VDC	5A
NQZB050-024-13R6C	60W			13.6VDC	4.41A
NQZB050-024-14R4C	60W			14.4VDC	4.17A
NQZB050-036-0012C	60W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	5A
NQZB050-036-13R6C	60W			13.6VDC	4.41A
NQZB050-036-14R4C	60W			14.4VDC	4.17A
NQZB050-036-0024C	60W			24VDC	2.5A
NQZB050-048-0012C	60W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	5A
NQZB050-048-13R6C	60W			13.6VDC	4.41A
NQZB050-048-14R4C	60W			14.4VDC	4.17A
NQZB050-048-0024C	60W			24VDC	2.5A
NQZB050-060-0012C	60W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	5A
NQZB050-060-13R6C	60W			13.6VDC	4.41A
NQZB050-060-14R4C	60W			14.4VDC	4.17A
NQZB050-060-0024C	60W			24VDC	2.5A
NQZB050-072-0012C	60W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	5A
NQZB050-072-13R6C	60W			13.6VDC	4.41A
NQZB050-072-14R4C	60W			14.4VDC	4.17A
NQZB050-072-0024C	60W			24VDC	2.5A
NQZB050-080-0012C	60W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	5A
NQZB050-080-13R6C	60W			13.6VDC	4.41A
NQZB050-080-14R4C	60W			14.4VDC	4.17A
NQZB050-080-0024C	60W			24VDC	2.5A
NQZB050-096-0012C	60W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	5A
NQZB050-096-13R6C	60W			13.6VDC	4.41A
NQZB050-096-14R4C	60W			14.4VDC	4.17A
NQZB050-096-0024C	60W			24VDC	2.5A



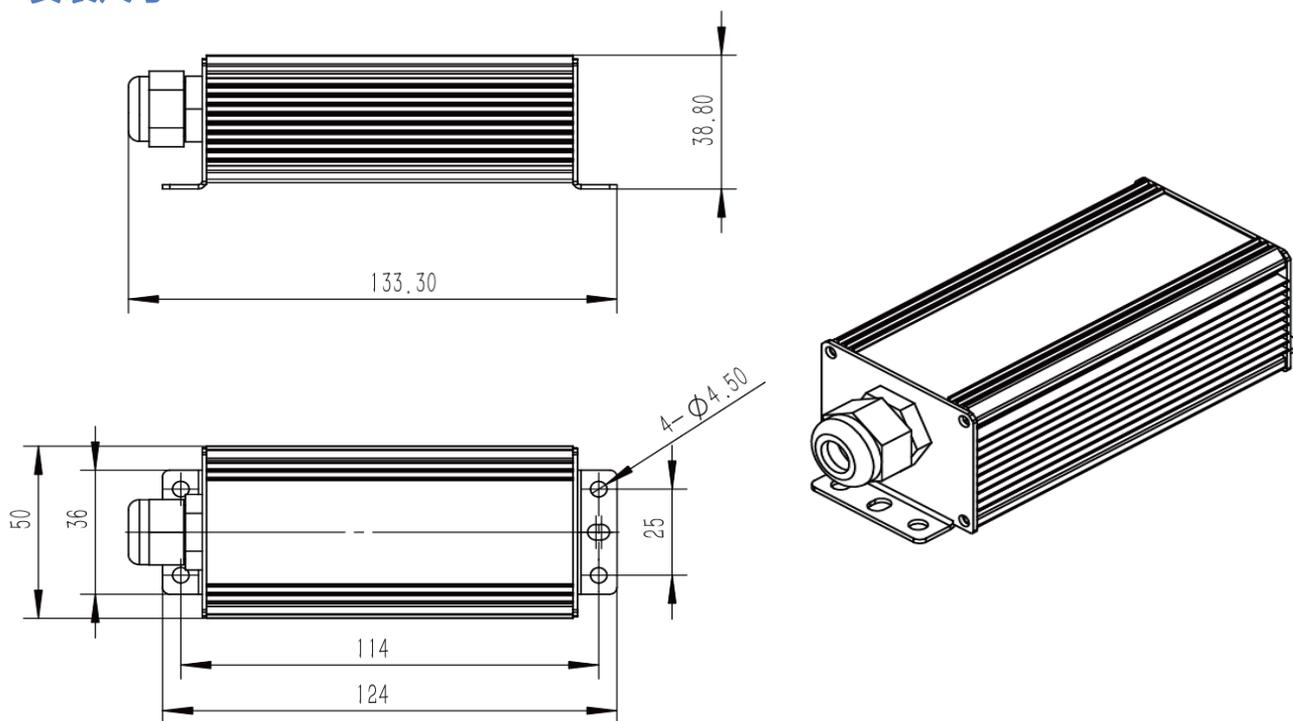
### 产品应用

- ◆ 适用于给继电器供电。
- ◆ 适用于高端电动自行车、摩托车。
- ◆ 适用于给车上 12V 备用电池挂浮充状态。
- ◆ 适用于扫地车、景区玩具车等负载比较小的应用。
- ◆ 适用于给 <96W 的 LED、喇叭、雨刮器、助力转向等直流器件供电。
- ◆ 适用于电动扫地车、电动割草机、电动自行车、电动观光车等由电池供电的应用系统。

### 特性

- ◆ CE 认证
- ◆ 适用于锂电或铅酸电池
- ◆ 内置输出短路保护电路
- ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却
- ◆ 采用 -40℃~105℃ 长寿命电解电容
- ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性
- ◆ 效率 >93%
- ◆ 超紧凑，体积小
- ◆ 超低静态损耗
- ◆ 带钥匙使能开关
- ◆ I/O 隔离电压 2000VDC

### 安装尺寸



注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

## 产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB080-012-0024C	96W	12V	9.6VDC~14.4VDC	24VDC	4A
NQZB080-024-0012C	96W	24V	19.2VDC~28.8VDC	12VDC	8A
NQZB080-024-13R6C	96W			13.6VDC	7.06A
NQZB080-024-14R4C	96W			14.4VDC	6.67A
NQZB080-036-0012C	96W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	8A
NQZB080-036-13R6C	96W			13.6VDC	7.06A
NQZB080-036-14R4C	96W			14.4VDC	6.67A
NQZB080-036-0024C	96W			24VDC	4A
NQZB080-048-0012C	96W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	8A
NQZB080-048-13R6C	96W			13.6VDC	7.06A
NQZB080-048-14R4C	96W			14.4VDC	6.67A
NQZB080-048-0024C	96W			24VDC	4A
NQZB080-060-0012C	96W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	8A
NQZB080-060-13R6C	96W			13.6VDC	7.06A
NQZB080-060-14R4C	96W			14.4VDC	6.67A
NQZB080-060-0024C	96W			24VDC	4A
NQZB080-072-0012C	96W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	8A
NQZB080-072-13R6C	96W			13.6VDC	7.06A
NQZB080-072-14R4C	96W			14.4VDC	6.67A
NQZB080-072-0024C	96W			24VDC	4A
NQZB080-080-0012C	96W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	8A
NQZB080-080-13R6C	96W			13.6VDC	7.06A
NQZB080-080-14R4C	96W			14.4VDC	6.67A
NQZB080-080-0024C	96W			24VDC	4A
NQZB080-096-0012C	96W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	8A
NQZB080-096-13R6C	96W			13.6VDC	7.06A
NQZB080-096-14R4C	96W			14.4VDC	6.67A
NQZB080-096-0024C	96W			24VDC	4A



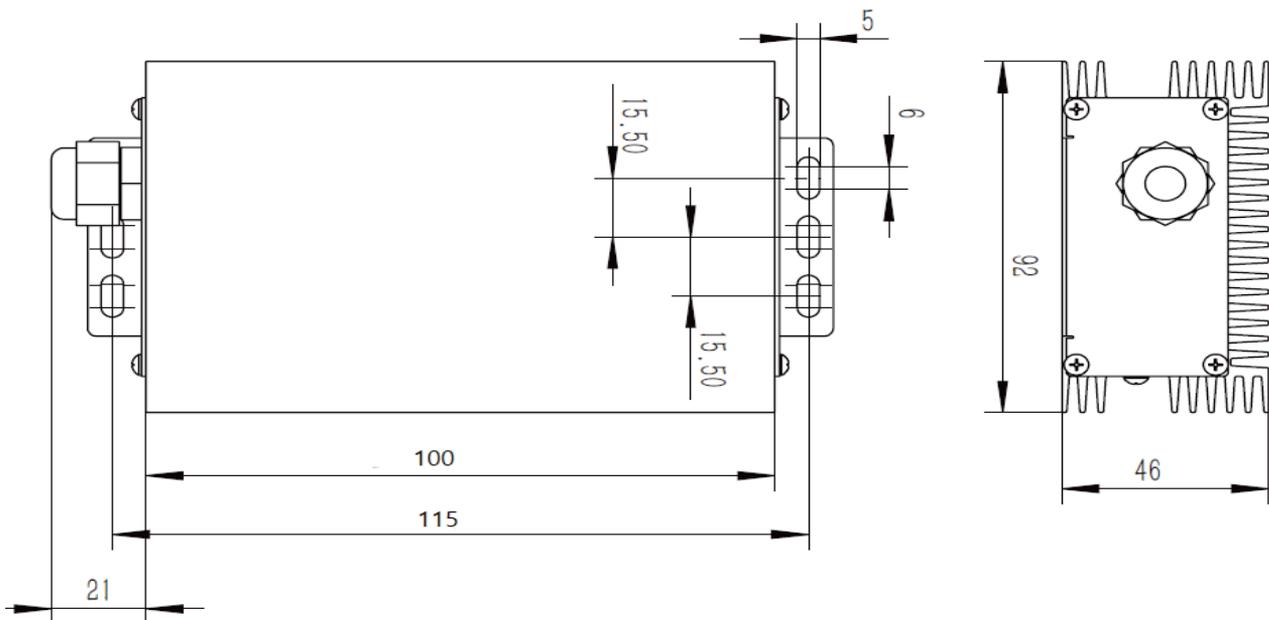
### 产品应用

- ◆ 适用于高尔夫球车、电动观光车、打猎车、巡逻车等电动场地车。
- ◆ 适用于电动叉车、智能抓手等工业级运输物流设备。
- ◆ 适用于电动车空调。
- ◆ 适用于新能源电池 BMS、继电器等供电。
- ◆ 适用于无人驾驶车、扫地车等电动清洁设备。
- ◆ 适用于取电不方便的场地。

### 特性

- ◆ 效率 > 92%
- ◆ 超低静态损耗
- ◆ 带钥匙使能开关
- ◆ 适用于锂电或铅酸电池
- ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性
- ◆ 电磁干扰小，不会干扰喇叭、显示屏
- ◆ 采用 -40°C~105°C 长寿命电解电容
- ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却
- ◆ I/O 隔离电压 2000VDC

### 安装尺寸



注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

## 产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB100-012-0005C	120W	12V	9.6VDC~14.4VDC	05VDC	24A
NQZB100-024-0005C	120W	24V	19.2VDC~28.8VDC	05VDC	24A
NQZB100-024-0012C	120W	24V	19.2VDC~28.8VDC	12VDC	10A
NQZB100-024-13R8C	120W	24V	19.2VDC~28.8VDC	13.8VDC	8.7A
NQZB100-036-0012C	120W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	10A
NQZB100-036-13R8C	120W	36V	28.8VDC~43.2VDC	13.8VDC	8.7A
NQZB100-036-14R4C	120W	36V	28.8VDC~43.2VDC	14.4VDC	8.33A
NQZB100-036-0024C	120W	36V	28.8VDC~43.2VDC	24VDC	5A
NQZB100-048-0005C	120W	48V	38.4VDC~57.6VDC	5VDC	24A
NQZB100-048-0012C	120W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	10A
NQZB100-048-13R8C	120W	48V	38.4VDC~57.6VDC	13.8VDC	8.7A
NQZB100-048-14R4C	120W	48V	38.4VDC~57.6VDC	14.4VDC	8.33A
NQZB100-048-0024C	120W	48V	38.4VDC~57.6VDC	24VDC	5A
NQZB100-060-0012C	120W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	10A
NQZB100-060-13R8C	120W	60V	48VDC~72VDC	13.8VDC	8.7A
NQZB100-060-14R4C	120W	60V	48VDC~72VDC	14.4VDC	8.33A
NQZB100-060-0024C	120W	60V	48VDC~72VDC	24VDC	5A
NQZB100-072-0005C	120W	72V	57.6VDC~86.4VDC	5VDC	24A
NQZB100-072-0012C	120W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	10A
NQZB100-072-13R8C	120W	72V	57.6VDC~86.4VDC	13.8VDC	8.7A
NQZB100-072-14R4C	120W	72V	57.6VDC~86.4VDC	14.4VDC	8.33A
NQZB100-072-0024C	120W	72V	57.6VDC~86.4VDC	24VDC	5A
NQZB100-080-0012C	120W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	10A
NQZB100-080-13R8C	120W	80V	64VDC~96VDC	13.8VDC	8.7A
NQZB100-080-14R4C	120W	80V	64VDC~96VDC	14.4VDC	8.33A
NQZB100-080-0024C	120W	80V	64VDC~96VDC	24VDC	5A
NQZB100-096-0012C	120W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	10A
NQZB100-096-13R8C	120W	96V	76.8VDC~115.2VDC	13.8VDC	8.7A
NQZB100-096-0024C	120W	96V	76.8VDC~115.2VDC	24VDC	5A



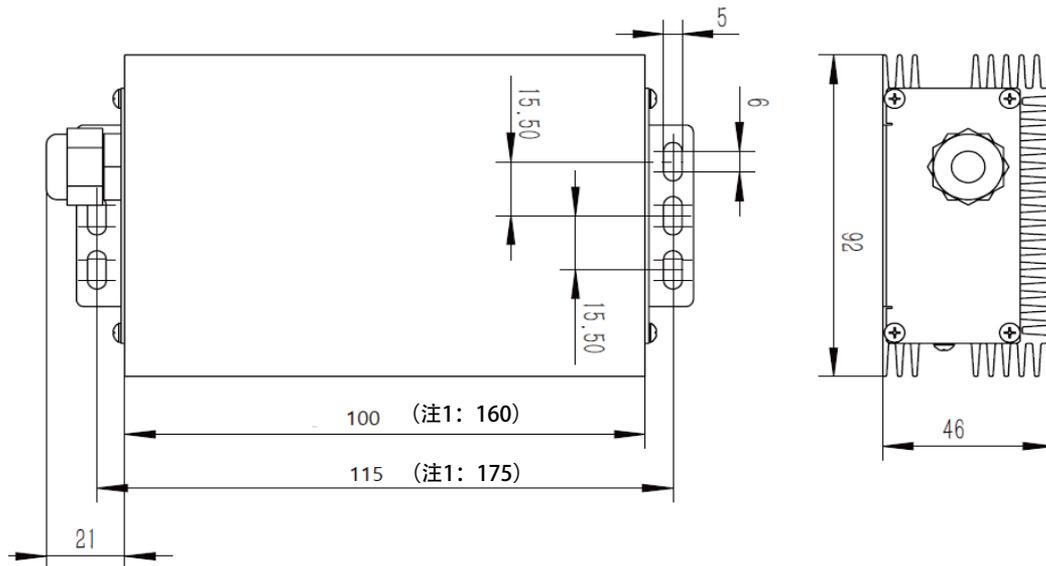
### 产品应用

- ◆ 适用于带 LED 显示屏。
- ◆ 适用于需要电池升压的应用。
- ◆ 适用于工作电压为 5V 的直流电器件。

### 特性

- ◆ 适用于 12V 锂电 / 铅酸电池
- ◆ 效率 > 92%
- ◆ 超低静态损耗
- ◆ I/O 隔离电压 2000VDC
- ◆ 带钥匙使能开关
- ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性
- ◆ 电磁干扰小
- ◆ 内置输出短路保护电路
- ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却
- ◆ 采用 -40℃~105℃长寿命电解电容

### 安装尺寸



注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

### 产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB167-012-0005C <sup>注1</sup>	200W	12V	9.6VDC~14.4VDC	05VDC	40A
NQZB167-024-0005C <sup>注1</sup>	200W	24V	19.2VDC~28.8VDC	05VDC	40A
NQZB167-036-0012C	200W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	16.7A
NQZB167-048-0012C	200W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	16.7A
NQZB167-060-0012C	200W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	16.7A
NQZB167-072-0012C	200W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	16.7A
NQZB167-080-0012C	200W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	16.7A
NQZB167-096-0012C	200W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	16.7A



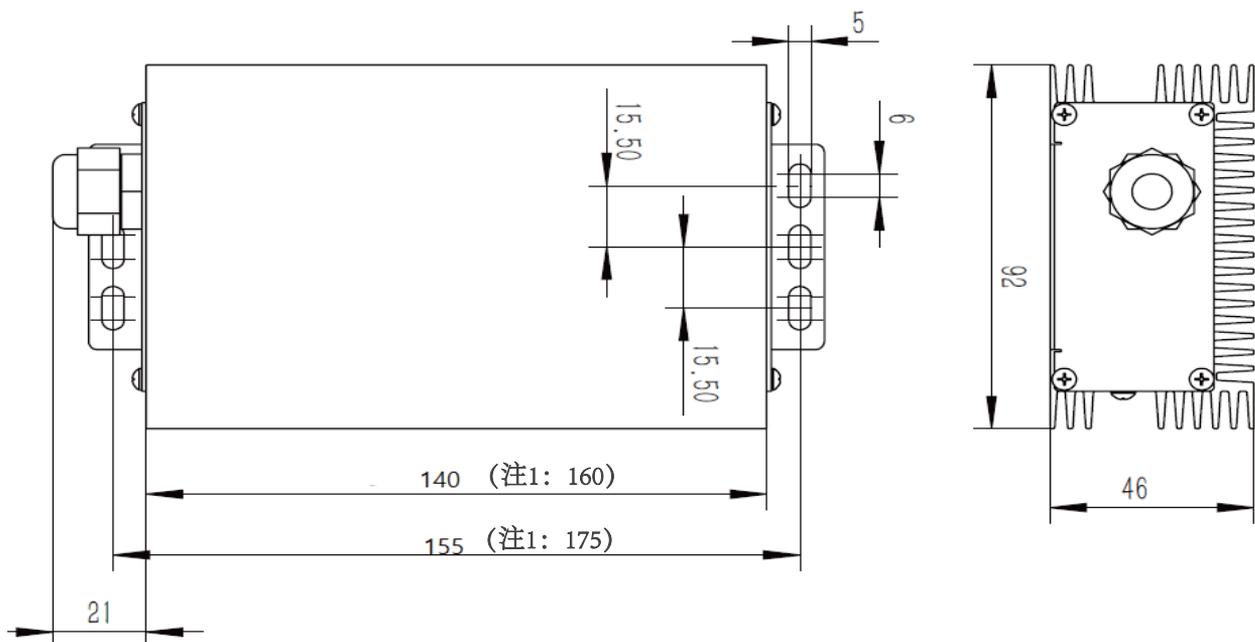
### 产品应用

- ◆ 适用于高尔夫球车、电动观光车、打猎车、巡逻车等电动场地车。
- ◆ 适用于电动叉车、智能抓手等工业级运输物流设备。
- ◆ 适用于电动车空调。
- ◆ 适用于新能源电池 BMS、继电器等供电。
- ◆ 适用于无人驾驶车、扫地车等电动清洁设备。
- ◆ 适用于取电不方便的场地。

### 特性

- ◆ 效率 > 91%
- ◆ 超低静态损耗
- ◆ 带钥匙使能开关
- ◆ 适用于锂电或铅酸电池
- ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性
- ◆ 电磁干扰小，不会干扰喇叭、显示屏
- ◆ 采用 - 40℃~105℃长寿命电解电容
- ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却
- ◆ I/O 隔离电压 2000VDC

### 安装尺寸



注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

## 产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB200-024-0012C	240W	24V	19.2VDC~28.8VDC	12VDC	20A
NQZB200-024-13R8C	240W	24V	19.2VDC~28.8VDC	13.8VDC	17.4A
NQZB200-036-0012C	240W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	20A
NQZB200-036-13R8C	240W	36V	28.8VDC~43.2VDC	13.8VDC	17.4A
NQZB200-036-14R4C	240W	36V	28.8VDC~43.2VDC	14.4VDC	16.67A
NQZB200-036-0024C	240W	36V	28.8VDC~43.2VDC	24VDC	10A
NQZB200-048-0012C	240W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	20A
NQZB200-048-13R8C	240W	48V	38.4VDC~57.6VDC	13.8VDC	17.4A
NQZB200-048-14R4C	240W	48V	38.4VDC~57.6VDC	14.4VDC	16.67A
NQZB200-048-0024C	240W	48V	38.4VDC~57.6VDC	24VDC	10A
NQZB200-060-0012C	240W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	20A
NQZB200-060-13R8C	240W	60V	48VDC~72VDC	13.8VDC	17.4A
NQZB200-060-14R4C	240W	60V	48VDC~72VDC	14.4VDC	16.67A
NQZB200-060-0024C	240W	60V	48VDC~72VDC	24VDC	10A
NQZB200-072-0012C	240W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	20A
NQZB200-072-13R8C	240W	72V	57.6VDC~86.4VDC	13.8VDC	17.4A
NQZB200-072-14R4C	240W	72V	57.6VDC~86.4VDC	14.4VDC	16.67A
NQZB200-072-0024C	240W	72V	57.6VDC~86.4VDC	24VDC	10A
NQZB200-080-0012C	240W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	20A
NQZB200-080-13R8C	240W	80V	64VDC~96VDC	13.8VDC	17.4A
NQZB200-080-14R4C	240W	80V	64VDC~96VDC	14.4VDC	16.67A
NQZB200-080-0024C	240W	80V	64VDC~96VDC	24VDC	10A
NQZB200-096-0012C	240W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	20A
NQZB200-096-13R8C	240W	96V	76.8VDC~115.2VDC	13.8VDC	17.4A
NQZB200-096-14R4C	240W	96V	76.8VDC~115.2VDC	14.4VDC	16.67A
NQZB200-096-0024C	240W	96V	76.8VDC~115.2VDC	24VDC	10A
NQZB200-012-0024C <sup>注1</sup>	240W	12V	9.6VDC~14.4VDC	24VDC	10A



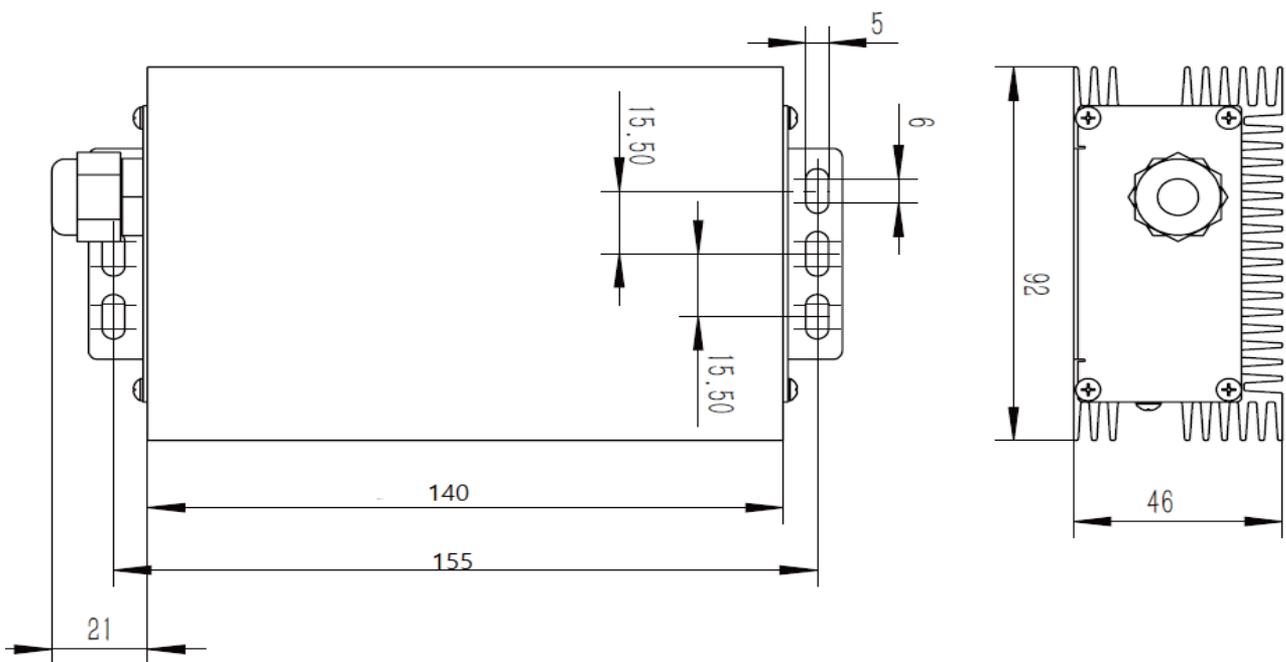
### 产品应用

- ◆ 适用于高尔夫球车、电动观光车、打猎车、巡逻车等电动场地车。
- ◆ 适用于电动叉车、智能抓手等工业级运输物流设备。
- ◆ 适用于电动车空调。
- ◆ 适用于新能源电池 BMS、继电器等供电。
- ◆ 适用于无人驾驶车、扫地车等电动清洁设备。
- ◆ 适用于取电不方便的场地。

### 特性

- ◆ 效率 > 90%
- ◆ 超低静态损耗
- ◆ 带钥匙使能开关
- ◆ 适用于锂电或铅酸电池
- ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性
- ◆ 电磁干扰小，不会干扰喇叭、显示屏
- ◆ 采用 - 40℃~105℃长寿命电解电容
- ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却
- ◆ I/O 隔离电压 2000VDC

### 安装尺寸



注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

## 产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB250-024-0012C	300W	24V	19.2VDC~28.8VDC	12VDC	25A
NQZB250-024-13R8C	300W	24V	19.2VDC~28.8VDC	13.8VDC	21.74A
NQZB250-036-0012C	300W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	25A
NQZB250-036-13R8C	300W	36V	28.8VDC~43.2VDC	13.8VDC	21.74A
NQZB250-036-14R4C	300W	36V	28.8VDC~43.2VDC	14.4VDC	20.83
NQZB250-036-0024C	300W	36V	28.8VDC~43.2VDC	24VDC	12.5A
NQZB250-048-0012C	300W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	25A
NQZB250-048-13R8C	300W	48V	38.4VDC~57.6VDC	13.8VDC	21.74A
NQZB250-048-14R4C	300W	48V	38.4VDC~57.6VDC	14.4VDC	20.83
NQZB250-048-0024C	300W	48V	38.4VDC~57.6VDC	24VDC	12.5A
NQZB250-060-0012C	300W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	25A
NQZB250-060-13R8C	300W	60V	48VDC~72VDC	13.8VDC	21.74A
NQZB250-060-14R4C	300W	60V	48VDC~72VDC	14.4VDC	20.83
NQZB250-060-0024C	300W	60V	48VDC~72VDC	24VDC	12.5A
NQZB250-072-0012C	300W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	25A
NQZB250-072-13R8C	300W	72V	57.6VDC~86.4VDC	13.8VDC	21.74A
NQZB250-072-14R4C	300W	72V	57.6VDC~86.4VDC	14.4VDC	20.83
NQZB250-072-0024C	300W	72V	57.6VDC~86.4VDC	24VDC	12.5A
NQZB250-080-0012C	300W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	25A
NQZB250-080-13R8C	300W	80V	64VDC~96VDC	13.8VDC	21.74A
NQZB250-080-14R4C	300W	80V	64VDC~96VDC	14.4VDC	20.83
NQZB250-080-0024C	300W	80V	64VDC~96VDC	24VDC	12.5A
NQZB250-096-0012C	300W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	25A
NQZB250-096-13R8C	300W	96V	76.8VDC~115.2VDC	13.8VDC	21.74A
NQZB250-096-14R4C	300W	96V	76.8VDC~115.2VDC	14.4VDC	20.83
NQZB250-096-0024C	300W	96V	76.8VDC~115.2VDC	24VDC	12.5A



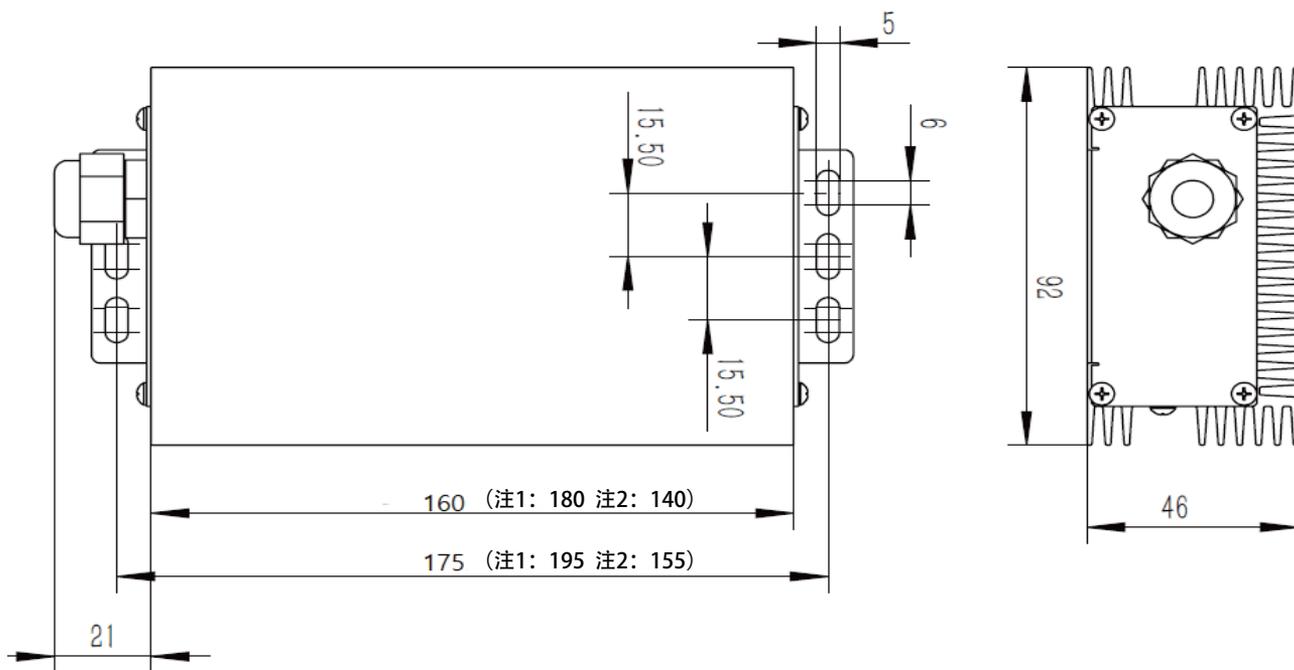
### 产品应用

- ◆ 适用于高尔夫球车、电动观光车、打猎车、巡逻车等电动场地车。
- ◆ 适用于电动叉车、智能抓手等工业级运输物流设备。
- ◆ 适用于电动车空调。
- ◆ 适用于新能源电池 BMS、继电器等供电。
- ◆ 适用于无人驾驶车、扫地车等电动清洁设备。
- ◆ 适用于取电不方便的场地。

### 特性

- ◆ 效率 > 90%
- ◆ 超低静态损耗
- ◆ 带钥匙使能开关
- ◆ 适用于锂电或铅酸电池
- ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性
- ◆ 电磁干扰小，不会干扰喇叭、显示屏
- ◆ 采用 -40°C~105°C 长寿命电解电容
- ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却
- ◆ I/O 隔离电压 2000VDC

### 安装尺寸



注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

## 产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB300-024-0012C	360W	24V	19.2VDC~28.8VDC	12VDC	30A
NQZB300-024-13R8C	360W	24V	19.2VDC~28.8VDC	13.8VDC	26.09
NQZB300-036-0012C	360W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	30A
NQZB300-036-13R8C	360W	36V	28.8VDC~43.2VDC	13.8VDC	26.09
NQZB300-036-14R4C	360W	36V	28.8VDC~43.2VDC	14.4VDC	25A
NQZB300-036-0024C <sup>注2</sup>	360W	36V	28.8VDC~43.2VDC	24VDC	15A
NQZB300-048-0012C	360W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	30A
NQZB300-048-13R8C	360W	48V	38.4VDC~57.6VDC	13.8VDC	26.09
NQZB300-048-14R4C	360W	48V	38.4VDC~57.6VDC	14.4VDC	25A
NQZB300-048-0024C <sup>注2</sup>	360W	48V	38.4VDC~57.6VDC	24VDC	15A
NQZB300-060-0012C	360W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	30A
NQZB300-060-13R8C	360W	60V	48VDC~72VDC	13.8VDC	26.09
NQZB300-060-14R4C	360W	60V	48VDC~72VDC	14.4VDC	25A
NQZB300-060-0024C <sup>注2</sup>	360W	60V	48VDC~72VDC	24VDC	15A
NQZB300-072-0012C	360W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	30A
NQZB300-072-13R8C	360W	72V	57.6VDC~86.4VDC	13.8VDC	26.09
NQZB300-072-14R4C	360W	72V	57.6VDC~86.4VDC	14.4VDC	25A
NQZB300-072-0024C <sup>注2</sup>	360W	72V	57.6VDC~86.4VDC	24VDC	15A
NQZB300-080-0012C <sup>注1</sup>	360W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	30A
NQZB300-080-13R8C <sup>注1</sup>	360W	80V	64VDC~96VDC	13.8VDC	26.09
NQZB300-080-14R4C <sup>注1</sup>	360W	80V	64VDC~96VDC	14.4VDC	25A
NQZB300-080-0024C	360W	80V	64VDC~96VDC	24VDC	15A
NQZB300-096-0012C <sup>注1</sup>	360W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	30A
NQZB300-096-13R8C <sup>注1</sup>	360W	96V	76.8VDC~115.2VDC	13.8VDC	26.09
NQZB300-096-14R4C <sup>注1</sup>	360W	96V	76.8VDC~115.2VDC	14.4VDC	25A
NQZB300-096-0024C	360W	96V	76.8VDC~115.2VDC	24VDC	15A



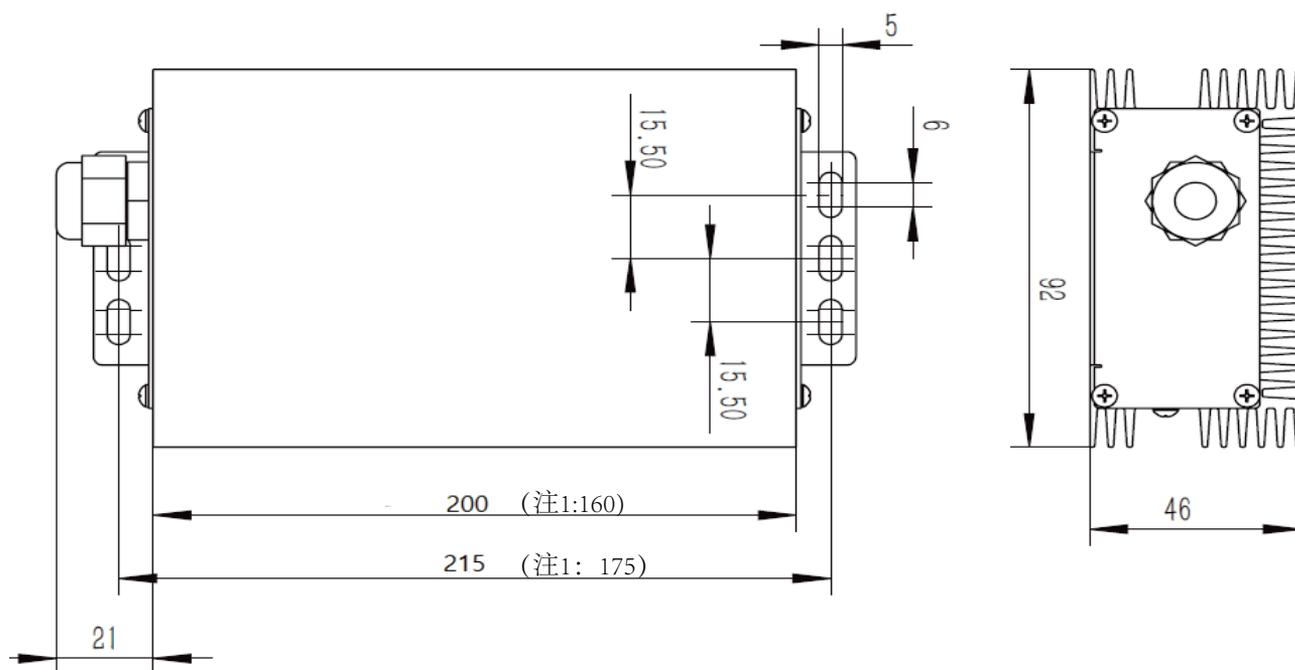
### 产品应用

- ◆ 适用于高尔夫球车、电动观光车、打猎车、巡逻车等电动场地车。
- ◆ 适用于电动叉车、智能抓手等工业级运输物流设备。
- ◆ 适用于电动车空调。
- ◆ 适用于新能源电池 BMS、继电器等供电。
- ◆ 适用于无人驾驶车、扫地车等电动清洁设备。
- ◆ 适用于取电不方便的场地。

### 特性

- ◆ 效率 > 90%
- ◆ 超低静态损耗
- ◆ 带钥匙使能开关
- ◆ 适用于锂电或铅酸电池
- ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性
- ◆ 电磁干扰小，不会干扰喇叭、显示屏
- ◆ 采用 -40°C~105°C 长寿命电解电容
- ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却
- ◆ I/O 隔离电压 2000VDC

### 安装尺寸



注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

## 产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB417-024-0012C	500W	24V	19.2VDC~28.8VDC	12VDC	41.67A
NQZB417-024-13R8C	500W	24V	19.2VDC~28.8VDC	13.8VDC	36.23A
NQZB417-036-0012C	500W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	41.67A
NQZB417-036-13R8C	500W	36V	28.8VDC~43.2VDC	13.8VDC	36.23A
NQZB417-036-14R4C	500W	36V	28.8VDC~43.2VDC	14.4VDC	34.72A
NQZB417-036-0024C	500W	36V	28.8VDC~43.2VDC	24VDC	20.83A
NQZB417-048-0012C	500W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	41.67A
NQZB417-048-13R8C	500W	48V	38.4VDC~57.6VDC	13.8VDC	36.23A
NQZB417-048-14R4C	500W	48V	38.4VDC~57.6VDC	14.4VDC	34.72A
NQZB417-048-0024C <sup>注1</sup>	500W	48V	38.4VDC~57.6VDC	24VDC	20.83A
NQZB417-060-0012C	500W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	41.67A
NQZB417-060-13R8C	500W	60V	48VDC~72VDC	13.8VDC	36.23A
NQZB417-060-14R4C	500W	60V	48VDC~72VDC	14.4VDC	34.72A
NQZB417-060-0024C <sup>注1</sup>	500W	60V	48VDC~72VDC	24VDC	20.83A
NQZB417-072-0012C	500W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	41.67A
NQZB417-072-13R8C	500W	72V	57.6VDC~86.4VDC	13.8VDC	36.23A
NQZB417-072-14R4C	500W	72V	57.6VDC~86.4VDC	14.4VDC	34.72A
NQZB417-072-0024C <sup>注1</sup>	500W	72V	57.6VDC~86.4VDC	24VDC	20.83A
NQZB417-080-0012C	500W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	41.67A
NQZB417-080-13R8C	500W	80V	64VDC~96VDC	13.8VDC	36.23A
NQZB417-080-14R4C	500W	80V	64VDC~96VDC	14.4VDC	34.72A
NQZB417-080-0024C <sup>注1</sup>	500W	80V	64VDC~96VDC	24VDC	20.83A
NQZB417-096-0012C	500W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	41.67A
NQZB417-096-13R8C	500W	96V	76.8VDC~115.2VDC	13.8VDC	36.23A
NQZB417-096-14R4C	500W	96V	76.8VDC~115.2VDC	14.4VDC	34.72A
NQZB417-096-0024C	500W	96V	76.8VDC~115.2VDC	24VDC	20.83A



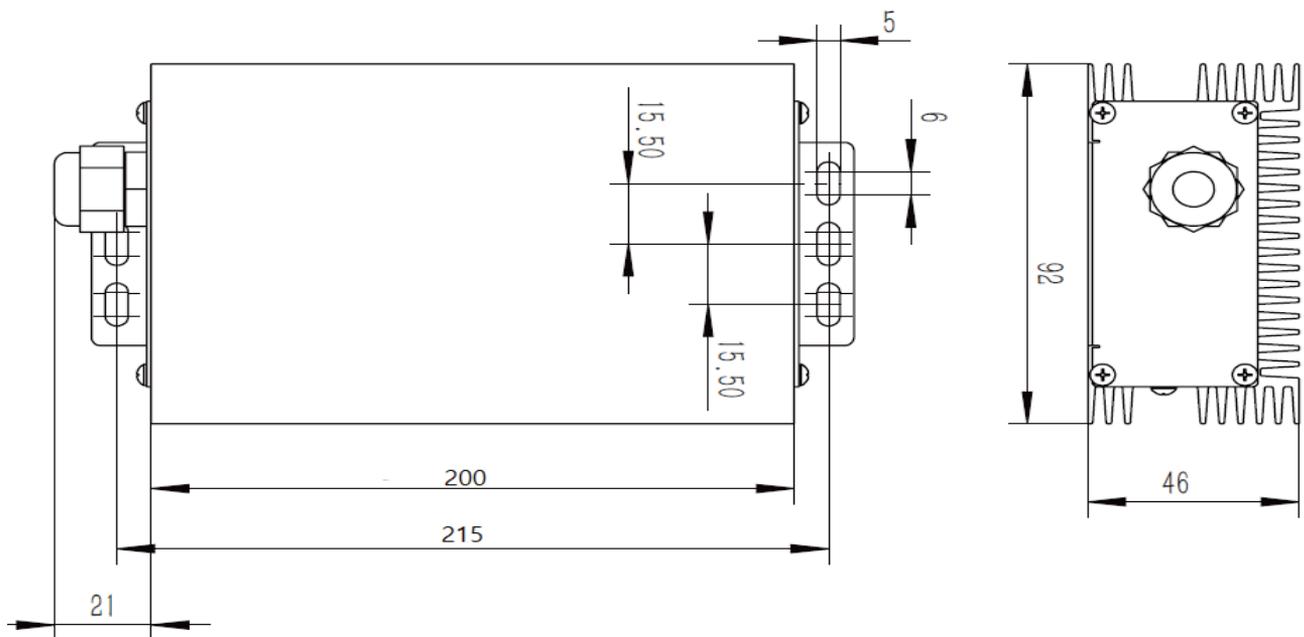
### 产品应用

- ◆ 适用于高尔夫球车、电动观光车、打猎车、巡逻车等电动场地车。
- ◆ 适用于电动叉车、智能抓手等工业级运输物流设备。
- ◆ 适用于电动车空调。
- ◆ 适用于新能源电池 BMS、继电器等供电。
- ◆ 适用于无人驾驶车、扫地车等电动清洁设备。
- ◆ 适用于取电不方便的场地。

### 特性

- ◆ 效率 92%
- ◆ 超低静态损耗
- ◆ 带钥匙使能开关
- ◆ 适用于锂电或铅酸电池
- ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性
- ◆ 电磁干扰小，不会干扰喇叭、显示屏
- ◆ 采用  $-40^{\circ}\text{C}\sim 105^{\circ}\text{C}$  长寿命电解电容
- ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却
- ◆ I/O 隔离电压 2000VDC

### 安装尺寸



注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

## 产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB500-024-0012C	600W	24V	19.2VDC~28.8VDC	12VDC	50A
NQZB500-024-13R8C	600W	24V	19.2VDC~28.8VDC	13.8VDC	43.48A
NQZB500-036-0012C	600W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	50A
NQZB500-036-13R8C	600W	36V	28.8VDC~43.2VDC	13.8VDC	43.48A
NQZB500-036-14R4C	600W	36V	28.8VDC~43.2VDC	14.4VDC	41.67A
NQZB500-036-0024C	600W	36V	28.8VDC~43.2VDC	24VDC	25A
NQZB500-048-0012C	600W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	50A
NQZB500-048-13R8C	600W	48V	38.4VDC~57.6VDC	13.8VDC	43.48A
NQZB500-048-14R4C	600W	48V	38.4VDC~57.6VDC	14.4VDC	41.67A
NQZB500-048-0024C	600W	48V	38.4VDC~57.6VDC	24VDC	25A
NQZB500-060-0012C	600W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	50A
NQZB500-060-13R8C	600W	60V	48VDC~72VDC	13.8VDC	43.48A
NQZB500-060-14R4C	600W	60V	48VDC~72VDC	14.4VDC	41.67A
NQZB500-060-0024C	600W	60V	48VDC~72VDC	24VDC	25A
NQZB500-072-0012C	600W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	50A
NQZB500-072-13R8C	600W	72V	57.6VDC~86.4VDC	13.8VDC	43.48A
NQZB500-072-14R4C	600W	72V	57.6VDC~86.4VDC	14.4VDC	41.67A
NQZB500-072-0024C	600W	72V	57.6VDC~86.4VDC	24VDC	25A
NQZB500-080-0012C	600W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	50A
NQZB500-080-13R8C	600W	80V	64VDC~96VDC	13.8VDC	43.48A
NQZB500-080-14R4C	600W	80V	64VDC~96VDC	14.4VDC	41.67A
NQZB500-080-0024C	600W	80V	64VDC~96VDC	24VDC	25A
NQZB500-096-0012C	600W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	50A
NQZB500-096-13R8C	600W	96V	76.8VDC~115.2VDC	13.8VDC	43.48A
NQZB500-096-14R4C	600W	96V	76.8VDC~115.2VDC	14.4VDC	41.67A
NQZB500-096-0024C	600W	96V	76.8VDC~115.2VDC	24VDC	25A



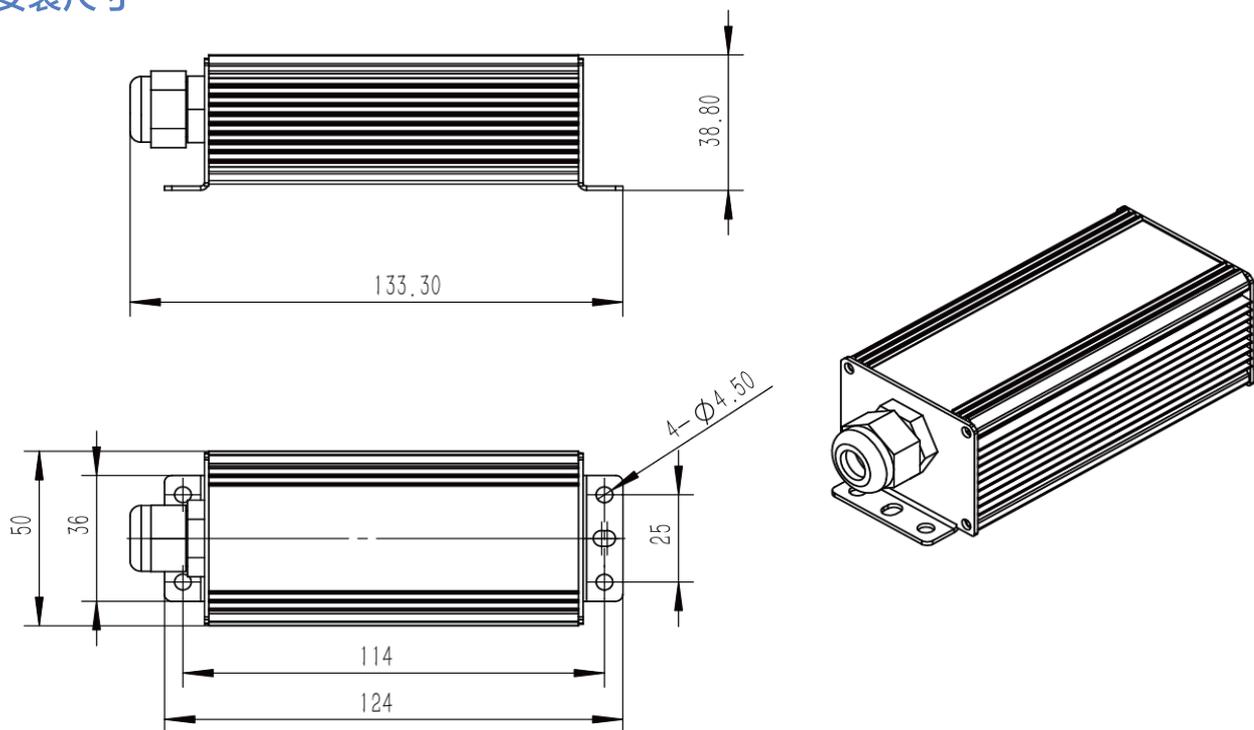
## 产品应用

- ◆ 适用于给继电器供电。
- ◆ 适用于高端电动自行车、摩托车。
- ◆ 适用于给车上 12V 备用电池挂浮充状态。
- ◆ 适用于扫地车、景区玩具车等负载比较小的应用。
- ◆ 适用于给 <60W 的 LED、喇叭、雨刮器、助力转向等直流器件供电。
- ◆ 适用于电动扫地车、电动割草机、电动自行车、电动观光车等由电池供电的应用系统。

## 特性

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| ◆ CE 认证                       | ◆ 电磁干扰小                     |
| ◆ 适用于 12V 锂电 / 铅酸电池           | ◆ 效率 92%                    |
| ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却              | ◆ 超低静态损耗                    |
| ◆ 采用 - 40℃~105℃长寿命电解电容        | ◆ 带钥匙使能开关                   |
| ◆ 外观尺寸小，为 133.3MM*50MM*38.8MM | ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性 |

## 安装尺寸



注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB050-012-0024I	60W	12V	9.6VDC~14.4VDC	24VDC	2.5A
NQZB050-024-0012I	60W	24V	19.2VDC~28.8VDC	12VDC	5A
NQZB050-024-13R6I	60W			13.6VDC	4.41A
NQZB050-024-14R4I	60W			14.4VDC	4.17A
NQZB050-036-0012I	60W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	5A
NQZB050-036-13R6I	60W			13.6VDC	4.41A
NQZB050-036-14R4I	60W			14.4VDC	4.17A
NQZB050-036-0024I	60W			24VDC	2.5A
NQZB050-048-0012I	60W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	5A
NQZB050-048-13R6I	60W			13.6VDC	4.41A
NQZB050-048-14R4I	60W			14.4VDC	4.17A
NQZB050-048-0024I	60W			24VDC	2.5A
NQZB050-060-0012I	60W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	5A
NQZB050-060-13R6I	60W			13.6VDC	4.41A
NQZB050-060-14R4I	60W			14.4VDC	4.17A
NQZB050-060-0024I	60W			24VDC	2.5A
NQZB050-072-0012I	60W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	5A
NQZB050-072-13R6I	60W			13.6VDC	4.41A
NQZB050-072-14R4I	60W			14.4VDC	4.17A
NQZB050-072-0024I	60W			24VDC	2.5A
NQZB050-080-0012I	60W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	5A
NQZB050-080-13R6I	60W			13.6VDC	4.41A
NQZB050-080-14R4I	60W			14.4VDC	4.17A
NQZB050-080-0024I	60W			24VDC	2.5A
NQZB050-096-0012I	60W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	5A
NQZB050-096-13R6I	60W			13.6VDC	4.41A
NQZB050-096-14R4I	60W			14.4VDC	4.17A
NQZB050-096-0024I	60W			24VDC	2.5A



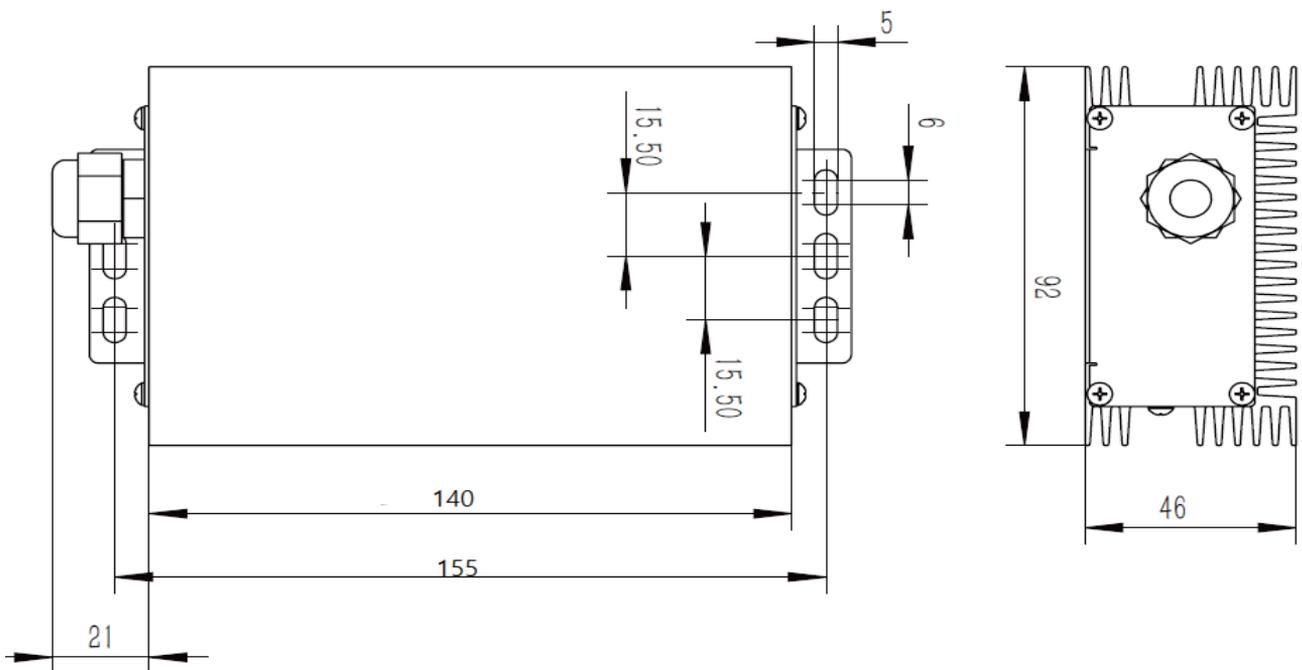
## 产品应用

- ◆ 适用于高尔夫球车、电动观光车、打猎车、巡逻车等电动场地车。
- ◆ 适用于电动叉车、智能抓手等工业级运输物流设备。
- ◆ 适用于电动车空调。
- ◆ 适用于新能源电池 BMS、继电器等供电。
- ◆ 适用于无人驾驶车、扫地车等电动清洁设备。
- ◆ 适用于取电不方便的场地。

## 特性

- ◆ 效率 92%
- ◆ 超低静态损耗
- ◆ 带钥匙使能开关
- ◆ 适用于锂电或铅酸电池
- ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性
- ◆ 电磁干扰小，不会干扰喇叭、显示屏
- ◆ 采用  $-40^{\circ}\text{C}\sim 105^{\circ}\text{C}$  长寿命电解电容
- ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却
- ◆ I/O 隔离电压 2000VDC

## 安装尺寸



注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

## 产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB100-024-0012I	120W	24V	19.2VDC~28.8VDC	12VDC	10A
NQZB100-024-13R8I	120W	24V	19.2VDC~28.8VDC	13.8VDC	8.7A
NQZB100-036-0012I	120W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	10A
NQZB100-036-13R8I	120W	36V	28.8VDC~43.2VDC	13.8VDC	8.7A
NQZB100-036-14R4I	120W	36V	28.8VDC~43.2VDC	14.4VDC	8.33A
NQZB100-036-0024I	120W	36V	28.8VDC~43.2VDC	24VDC	5A
NQZB100-048-0012I	120W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	10A
NQZB100-048-13R8I	120W	48V	38.4VDC~57.6VDC	13.8VDC	8.7A
NQZB100-048-14R4I	120W	48V	38.4VDC~57.6VDC	14.4VDC	8.33A
NQZB100-048-0024I	120W	48V	38.4VDC~57.6VDC	24VDC	5A
NQZB100-060-0012I	120W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	10A
NQZB100-060-13R8I	120W	60V	48VDC~72VDC	13.8VDC	8.7A
NQZB100-060-14R4I	120W	60V	48VDC~72VDC	14.4VDC	8.33A
NQZB100-060-0024I	120W	60V	48VDC~72VDC	24VDC	5A
NQZB100-072-0012I	120W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	10A
NQZB100-072-13R8I	120W	72V	57.6VDC~86.4VDC	13.8VDC	8.7A
NQZB100-072-14R4I	120W	72V	57.6VDC~86.4VDC	14.4VDC	8.33A
NQZB100-072-0024I	120W	72V	57.6VDC~86.4VDC	24VDC	5A
NQZB100-080-0012I	120W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	10A
NQZB100-080-13R8I	120W	80V	64VDC~96VDC	13.8VDC	8.7A
NQZB100-080-14R4I	120W	80V	64VDC~96VDC	14.4VDC	8.33A
NQZB100-080-0024I	120W	80V	64VDC~96VDC	24VDC	5A
NQZB100-096-0012I	120W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	10A
NQZB100-096-13R8I	120W	96V	76.8VDC~115.2VDC	13.8VDC	8.7A
NQZB100-096-0024I	120W	96V	76.8VDC~115.2VDC	24VDC	5A



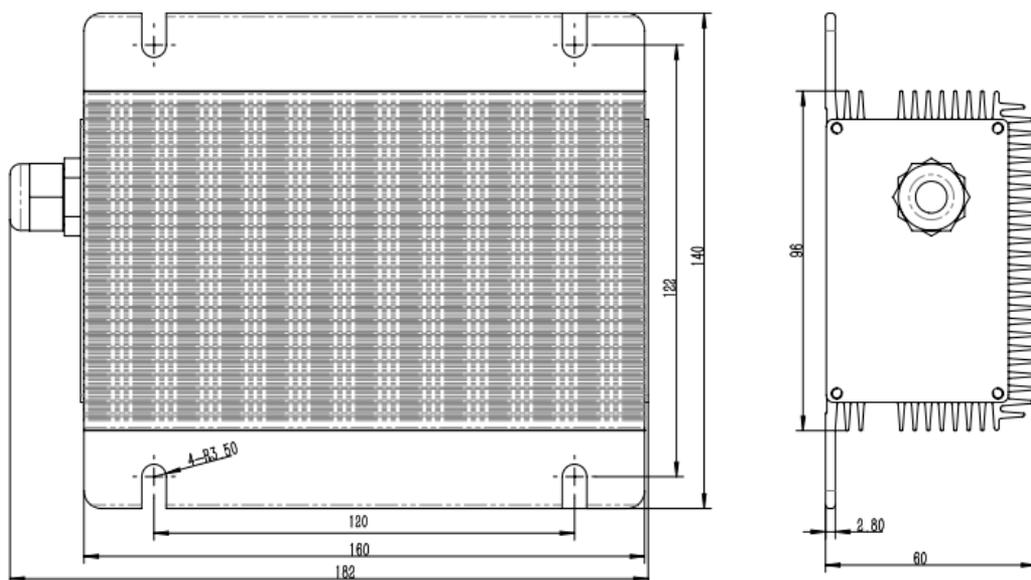
### 产品应用

- ◆ 适用于带 LED 显示屏。
- ◆ 适用于需要电池升压的应用。
- ◆ 适用于工作电压为 12V 的直流电器件。

### 特性

- ◆ 适用于 12V 锂电 / 铅酸电池
- ◆ 效率 92%
- ◆ 超低静态损耗
- ◆ I/O 隔离电压 2000VDC
- ◆ 带钥匙使能开关
- ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性
- ◆ 电磁干扰小
- ◆ 内置输出短路保护电路
- ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却
- ◆ 采用 -40°C~105°C 长寿命电解电容

### 安装尺寸



注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

### 产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB167-036-0012I	200W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	16.7A
NQZB167-048-0012I	200W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	16.7A
NQZB167-060-0012I	200W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	16.7A
NQZB167-072-0012I	200W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	16.7A
NQZB167-080-0012I	200W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	16.7A
NQZB167-096-0012I	200W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	16.7A



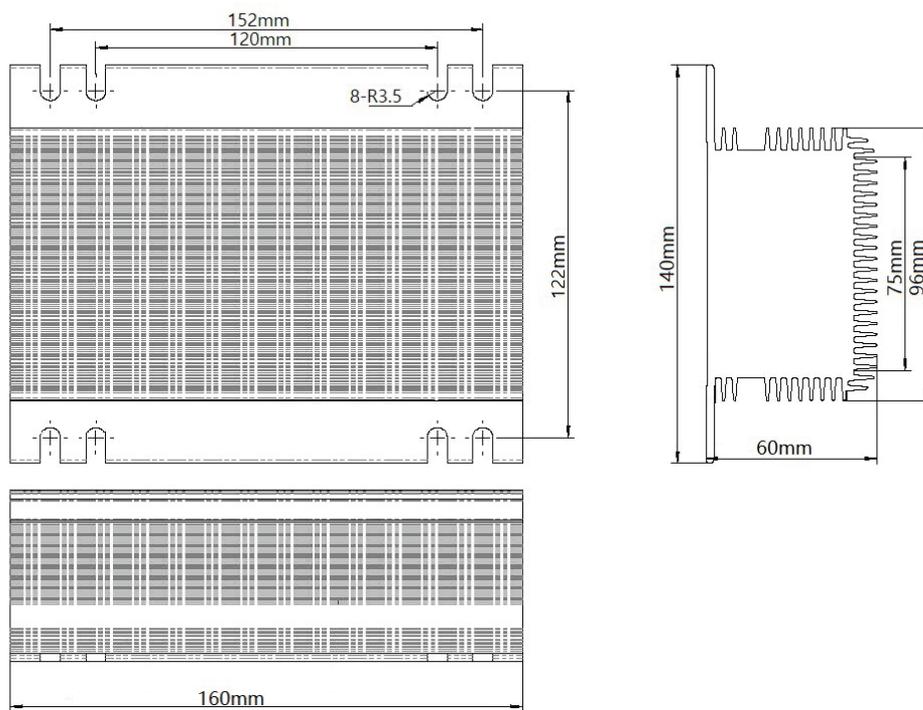
## 产品应用

- ◆ 适用于高尔夫球车、电动观光车、打猎车、巡逻车等电动场地车。
- ◆ 适用于电动叉车、智能抓手等工业级运输物流设备。
- ◆ 适用于电动车空调。
- ◆ 适用于新能源电池 BMS、继电器等供电。
- ◆ 适用于无人驾驶车、扫地车等电动清洁设备。
- ◆ 适用于取电不方便的场地。

## 特性

- ◆ 效率 92%
- ◆ 超低静态损耗
- ◆ 带钥匙使能开关
- ◆ 适用于锂电或铅酸电池
- ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性
- ◆ 电磁干扰小，不会干扰喇叭、显示屏
- ◆ 采用 -40℃~105℃长寿命电解电容
- ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却
- ◆ I/O 隔离电压 2000VDC

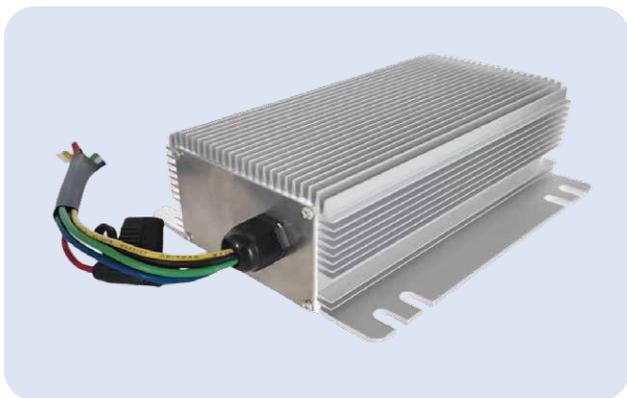
## 安装尺寸



注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

## 产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB200-024-0012I	240W	24V	19.2VDC~28.8VDC	12VDC	20A
NQZB200-024-13R8I	240W	24V	19.2VDC~28.8VDC	13.8VDC	17.4A
NQZB200-036-0012I	240W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	20A
NQZB200-036-13R8I	240W	36V	28.8VDC~43.2VDC	13.8VDC	17.4A
NQZB200-036-14R4I	240W	36V	28.8VDC~43.2VDC	14.4VDC	16.67A
NQZB200-036-0024I	240W	36V	28.8VDC~43.2VDC	24VDC	10A
NQZB200-048-0012I	240W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	20A
NQZB200-048-13R8I	240W	48V	38.4VDC~57.6VDC	13.8VDC	17.4A
NQZB200-048-14R4I	240W	48V	38.4VDC~57.6VDC	14.4VDC	16.67A
NQZB200-048-0024I	240W	48V	38.4VDC~57.6VDC	24VDC	10A
NQZB200-060-0012I	240W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	20A
NQZB200-060-13R8I	240W	60V	48VDC~72VDC	13.8VDC	17.4A
NQZB200-060-14R4I	240W	60V	48VDC~72VDC	14.4VDC	16.67A
NQZB200-060-0024I	240W	60V	48VDC~72VDC	24VDC	10A
NQZB200-072-0012I	240W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	20A
NQZB200-072-13R8I	240W	72V	57.6VDC~86.4VDC	13.8VDC	17.4A
NQZB200-072-14R4I	240W	72V	57.6VDC~86.4VDC	14.4VDC	16.67A
NQZB200-072-0024I	240W	72V	57.6VDC~86.4VDC	24VDC	10A
NQZB200-080-0012I	240W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	20A
NQZB200-080-13R8I	240W	80V	64VDC~96VDC	13.8VDC	17.4A
NQZB200-080-14R4I	240W	80V	64VDC~96VDC	14.4VDC	16.67A
NQZB200-080-0024I	240W	80V	64VDC~96VDC	24VDC	10A
NQZB200-096-0012I	240W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	20A
NQZB200-096-13R8I	240W	96V	76.8VDC~115.2VDC	13.8VDC	17.4A
NQZB200-096-14R4I	240W	96V	76.8VDC~115.2VDC	14.4VDC	16.67A
NQZB200-096-0024I	240W	96V	76.8VDC~115.2VDC	24VDC	10A



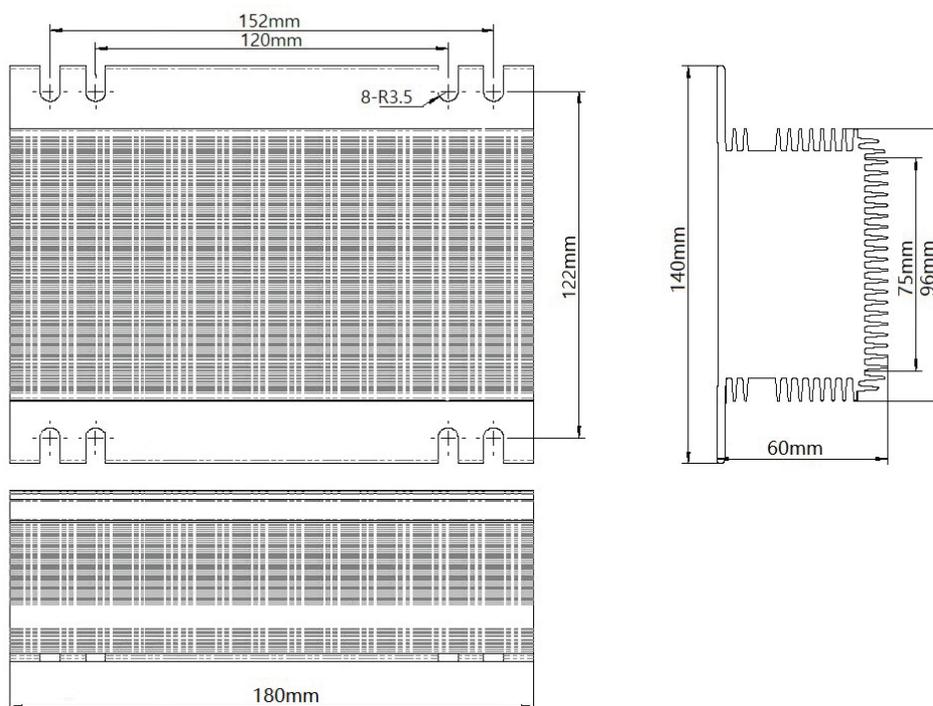
## 产品应用

- ◆ 适用于高尔夫球车、电动观光车、打猎车、巡逻车等电动场地车。
- ◆ 适用于电动叉车、智能抓手等工业级运输物流设备。
- ◆ 适用于电动车空调。
- ◆ 适用于新能源电池 BMS、继电器等供电。
- ◆ 适用于无人驾驶车、扫地车等电动清洁设备。
- ◆ 适用于取电不方便的场地。

## 特性

- ◆ 效率 92%
- ◆ 超低静态损耗
- ◆ 带钥匙使能开关
- ◆ 适用于锂电或铅酸电池
- ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性
- ◆ 电磁干扰小，不会干扰喇叭、显示屏
- ◆ 采用 -40℃~105℃长寿命电解电容
- ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却
- ◆ I/O 隔离电压 2000VDC

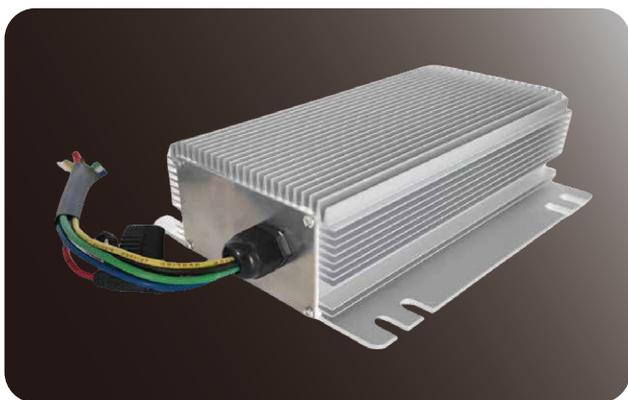
## 安装尺寸



注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

## 产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB250-024-0012I	300W	24V	19.2VDC~28.8VDC	12VDC	25A
NQZB250-024-13R8I	300W	24V	19.2VDC~28.8VDC	13.8V	21.74A
NQZB250-036-0012I	300W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	25A
NQZB250-036-13R8I	300W	36V	28.8VDC~43.2VDC	13.8VDC	21.74A
NQZB250-036-14R4I	300W	36V	28.8VDC~43.2VDC	14.4VDC	20.83
NQZB250-036-0024I	300W	36V	28.8VDC~43.2VDC	24VDC	12.5A
NQZB250-048-0012I	300W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	25A
NQZB250-048-13R8I	300W	48V	38.4VDC~57.6VDC	13.8VDC	21.74A
NQZB250-048-14R4I	300W	48V	38.4VDC~57.6VDC	14.4VDC	20.83
NQZB250-048-0024I	300W	48V	38.4VDC~57.6VDC	24VDC	12.5A
NQZB250-060-0012I	300W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	25A
NQZB250-060-13R8I	300W	60V	48VDC~72VDC	13.8VDC	21.74A
NQZB250-060-14R4I	300W	60V	48VDC~72VDC	14.4VDC	20.83
NQZB250-060-0024I	300W	60V	48VDC~72VDC	24VDC	12.5A
NQZB250-072-0012I	300W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	25A
NQZB250-072-13R8I	300W	72V	57.6VDC~86.4VDC	13.8VDC	21.74A
NQZB250-072-14R4I	300W	72V	57.6VDC~86.4VDC	14.4VDC	20.83
NQZB250-072-0024I	300W	72V	57.6VDC~86.4VDC	24VDC	12.5A
NQZB250-080-0012I	300W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	25A
NQZB250-080-13R8I	300W	80V	64VDC~96VDC	13.8VDC	21.74A
NQZB250-080-14R4I	300W	80V	64VDC~96VDC	14.4VDC	20.83
NQZB250-080-0024I	300W	80V	64VDC~96VDC	24VDC	12.5A
NQZB250-096-0012I	300W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	25A
NQZB250-096-13R8I	300W	96V	76.8VDC~115.2VDC	13.8VDC	21.74A
NQZB250-096-14R4I	300W	96V	76.8VDC~115.2VDC	14.4VDC	20.83
NQZB250-096-0024I	300W	96V	76.8VDC~115.2VDC	24VDC	12.5A



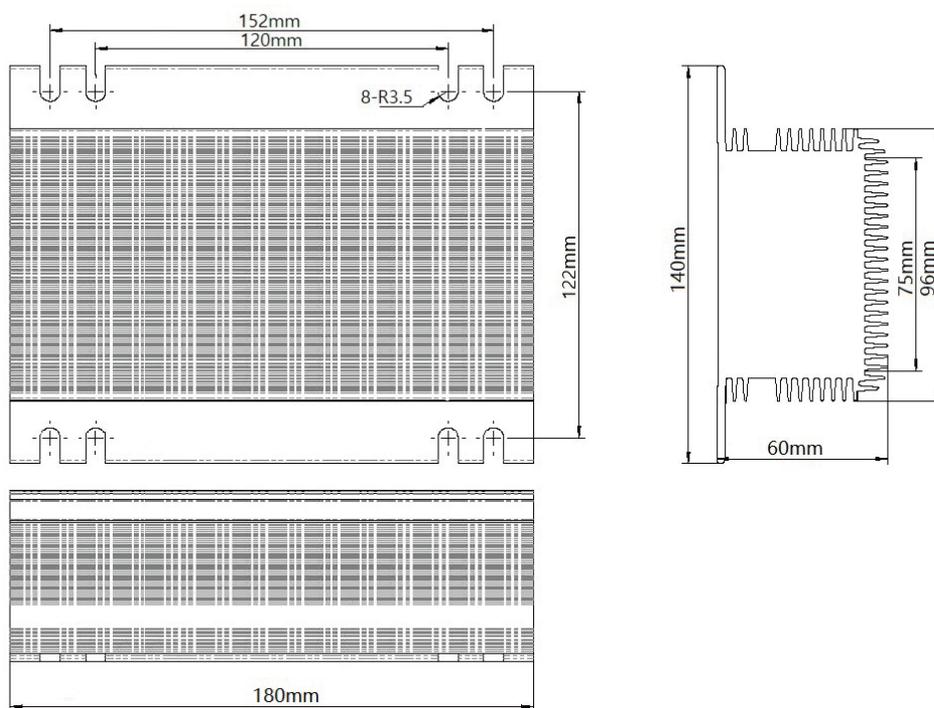
## 产品应用

- ◆ 适用于高尔夫球车、电动观光车、打猎车、巡逻车等电动场地车。
- ◆ 适用于电动叉车、智能抓手等工业级运输物流设备。
- ◆ 适用于电动车空调。
- ◆ 适用于新能源电池 BMS、继电器等供电。
- ◆ 适用于无人驾驶车、扫地车等电动清洁设备。
- ◆ 适用于取电不方便的场地。

## 特性

- ◆ 效率 92%
- ◆ 超低静态损耗
- ◆ 带钥匙使能开关
- ◆ 适用于锂电或铅酸电池
- ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性
- ◆ 电磁干扰小，不会干扰喇叭、显示屏
- ◆ 采用 -40°C~105°C 长寿命电解电容
- ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却
- ◆ I/O 隔离电压 2000VDC

## 安装尺寸



注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

## 产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB300-024-0012I	360W	24V	19.2VDC~28.8VDC	12VDC	30A
NQZB300-024-13R8I	360W	24V	19.2VDC~28.8VDC	13.8V	26.09
NQZB300-036-0012I	360W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	30A
NQZB300-036-13R8I	360W	36V	28.8VDC~43.2VDC	13.8VDC	26.09
NQZB300-036-14R4I	360W	36V	28.8VDC~43.2VDC	14.4VDC	25A
NQZB300-036-0024I	360W	36V	28.8VDC~43.2VDC	24VDC	15A
NQZB300-048-0012I	360W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	30A
NQZB300-048-13R8I	360W	48V	38.4VDC~57.6VDC	13.8VDC	26.09
NQZB300-048-14R4I	360W	48V	38.4VDC~57.6VDC	14.4VDC	25A
NQZB300-048-0024I	360W	48V	38.4VDC~57.6VDC	24VDC	15A
NQZB300-060-0012I	360W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	30A
NQZB300-060-13R8I	360W	60V	48VDC~72VDC	13.8VDC	26.09
NQZB300-060-14R4I	360W	60V	48VDC~72VDC	14.4VDC	25A
NQZB300-060-0024I	360W	60V	48VDC~72VDC	24VDC	15A
NQZB300-072-0012I	360W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	30A
NQZB300-072-13R8I	360W	72V	57.6VDC~86.4VDC	13.8VDC	26.09
NQZB300-072-14R4I	360W	72V	57.6VDC~86.4VDC	14.4VDC	25A
NQZB300-072-0024I	360W	72V	57.6VDC~86.4VDC	24VDC	15A
NQZB300-080-0012I	360W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	30A
NQZB300-080-13R8I	360W	80V	64VDC~96VDC	13.8VDC	26.09
NQZB300-080-14R4I	360W	80V	64VDC~96VDC	14.4VDC	25A
NQZB300-080-0024I	360W	80V	64VDC~96VDC	24VDC	15A
NQZB300-096-0012I	360W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	30A
NQZB300-096-13R8I	360W	96V	76.8VDC~115.2VDC	13.8VDC	26.09
NQZB300-096-14R4I	360W	96V	76.8VDC~115.2VDC	14.4VDC	25A
NQZB300-096-0024I	360W	96V	76.8VDC~115.2VDC	24VDC	15A



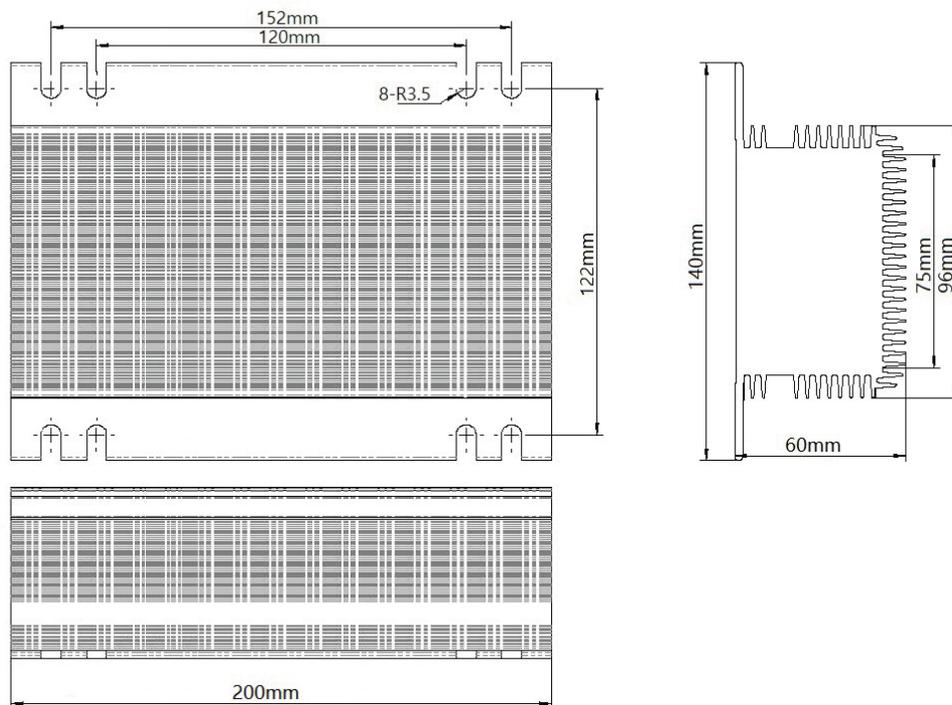
## 产品应用

- ◆ 适用于高尔夫球车、电动观光车、打猎车、巡逻车等电动场地车。
- ◆ 适用于电动叉车、智能抓手等工业级运输物流设备。
- ◆ 适用于电动车空调。
- ◆ 适用于新能源电池 BMS、继电器等供电。
- ◆ 适用于无人驾驶车、扫地车等电动清洁设备。
- ◆ 适用于取电不方便的场地。

## 特性

- ◆ 效率 92%
- ◆ 超低静态损耗
- ◆ 带钥匙使能开关
- ◆ 适用于锂电或铅酸电池
- ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性
- ◆ 电磁干扰小，不会干扰喇叭、显示屏
- ◆ 采用 -40℃~105℃长寿命电解电容
- ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却
- ◆ I/O 隔离电压 2000VDC

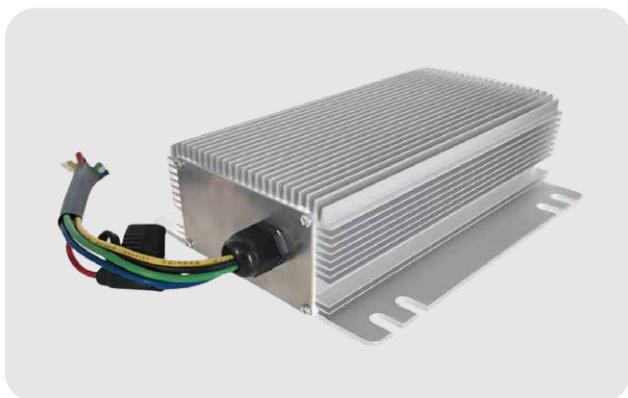
## 安装尺寸



注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

## 产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB417-024-0012I	500W	24V	19.2VDC~28.8VDC	12VDC	41.67A
NQZB417-024-13R8I	500W	24V	19.2VDC~28.8VDC	13.8V	36.23A
NQZB417-036-0012I	500W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	41.67A
NQZB417-036-13R8I	500W	36V	28.8VDC~43.2VDC	13.8VDC	36.23A
NQZB417-036-14R4I	500W	36V	28.8VDC~43.2VDC	14.4VDC	34.72A
NQZB417-036-0024I	500W	36V	28.8VDC~43.2VDC	24VDC	20.83A
NQZB417-048-0012I	500W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	41.67A
NQZB417-048-13R8I	500W	48V	38.4VDC~57.6VDC	13.8VDC	36.23A
NQZB417-048-14R4I	500W	48V	38.4VDC~57.6VDC	14.4VDC	34.72A
NQZB417-048-0024I	500W	48V	38.4VDC~57.6VDC	24VDC	20.83A
NQZB417-060-0012I	500W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	41.67A
NQZB417-060-13R8I	500W	60V	48VDC~72VDC	13.8VDC	36.23A
NQZB417-060-14R4I	500W	60V	48VDC~72VDC	14.4VDC	34.72A
NQZB417-060-0024I	500W	60V	48VDC~72VDC	24VDC	20.83A
NQZB417-072-0012I	500W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	41.67A
NQZB417-072-13R8I	500W	72V	57.6VDC~86.4VDC	13.8VDC	36.23A
NQZB417-072-14R4I	500W	72V	57.6VDC~86.4VDC	14.4VDC	34.72A
NQZB417-072-0024I	500W	72V	57.6VDC~86.4VDC	24VDC	20.83A
NQZB417-080-0012I	500W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	41.67A
NQZB417-080-13R8I	500W	80V	64VDC~96VDC	13.8VDC	36.23A
NQZB417-080-14R4I	500W	80V	64VDC~96VDC	14.4VDC	34.72A
NQZB417-080-0024I	500W	80V	64VDC~96VDC	24VDC	20.83A
NQZB417-096-0012I	500W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	41.67A
NQZB417-096-13R8I	500W	96V	76.8VDC~115.2VDC	13.8VDC	36.23A
NQZB417-096-14R4I	500W	96V	76.8VDC~115.2VDC	14.4VDC	34.72A
NQZB417-096-0024I	500W	96V	76.8VDC~115.2VDC	24VDC	20.83A



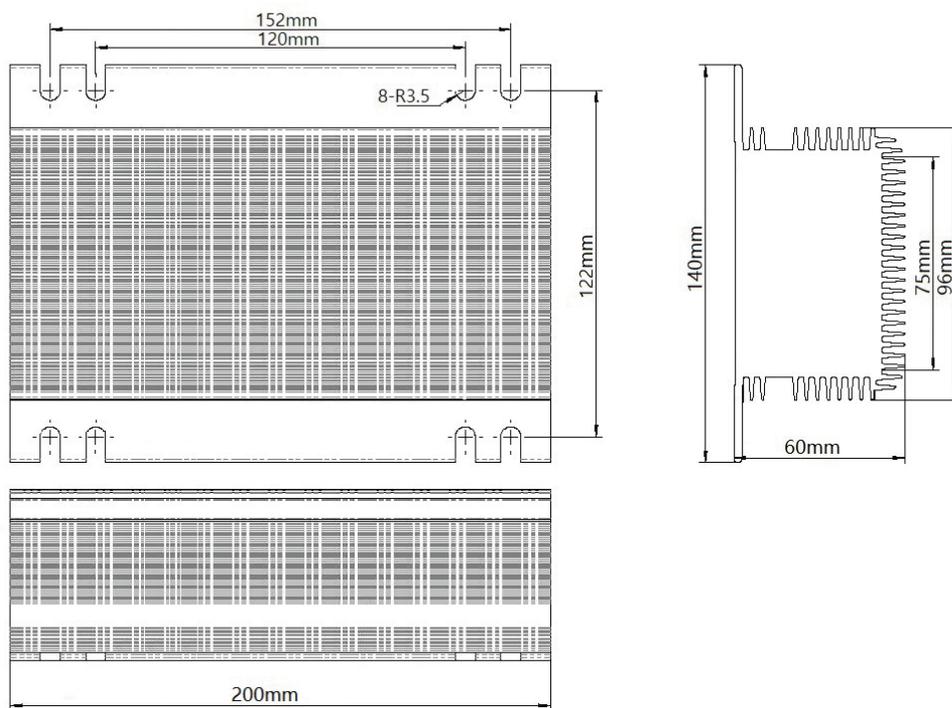
## 产品应用

- ◆ 适用于高尔夫球车、电动观光车、打猎车、巡逻车等电动场地车。
- ◆ 适用于电动叉车、智能抓手等工业级运输物流设备。
- ◆ 适用于电动车空调。
- ◆ 适用于新能源电池 BMS、继电器等供电。
- ◆ 适用于无人驾驶车、扫地车等电动清洁设备。
- ◆ 适用于取电不方便的场地。

## 特性

- ◆ 效率 92%
- ◆ 超低静态损耗
- ◆ 带钥匙使能开关
- ◆ 适用于锂电或铅酸电池
- ◆ 保护：短路 / 过载 / 过压 / 直流输入反极性
- ◆ 电磁干扰小，不会干扰喇叭、显示屏
- ◆ 采用 -40℃~105℃长寿命电解电容
- ◆ 无风扇设计，自由空气对流冷却
- ◆ I/O 隔离电压 2000VDC

## 安装尺寸

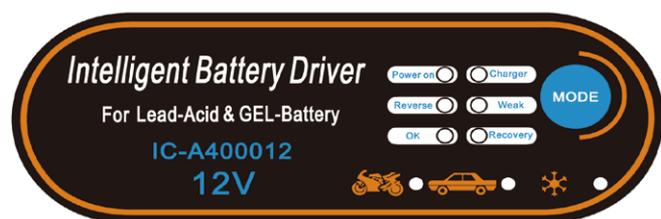


注：应安装于散热条件良好的空间，长时间满载/重载应用须保证使底面与其他金属面接触良好，以利热传导。

## 产品选型

型号	功率	输入电压	输入电压范围	输出电压	输出电流
NQZB500-024-0012I	600W	24V	19.2VDC~28.8VDC	12VDC	50A
NQZB500-024-13R8I	600W	24V	19.2VDC~28.8VDC	13.8V	43.48A
NQZB500-036-0012I	600W	36V	28.8VDC~43.2VDC	12VDC	50A
NQZB500-036-13R8I	600W	36V	28.8VDC~43.2VDC	13.8VDC	43.48A
NQZB500-036-14R4I	600W	36V	28.8VDC~43.2VDC	14.4VDC	41.67A
NQZB500-036-0024I	600W	36V	28.8VDC~43.2VDC	24VDC	25A
NQZB500-048-0012I	600W	48V	38.4VDC~57.6VDC	12VDC	50A
NQZB500-048-13R8I	600W	48V	38.4VDC~57.6VDC	13.8VDC	43.48A
NQZB500-048-14R4I	600W	48V	38.4VDC~57.6VDC	14.4VDC	41.67A
NQZB500-048-0024I	600W	48V	38.4VDC~57.6VDC	24VDC	25A
NQZB500-060-0012I	600W	60V	48VDC~72VDC	12VDC	50A
NQZB500-060-13R8I	600W	60V	48VDC~72VDC	13.8VDC	43.48A
NQZB500-060-14R4I	600W	60V	48VDC~72VDC	14.4VDC	41.67A
NQZB500-060-0024I	600W	60V	48VDC~72VDC	24VDC	25A
NQZB500-072-0012I	600W	72V	57.6VDC~86.4VDC	12VDC	50A
NQZB500-072-13R8I	600W	72V	57.6VDC~86.4VDC	13.8VDC	43.48A
NQZB500-072-14R4I	600W	72V	57.6VDC~86.4VDC	14.4VDC	41.67A
NQZB500-072-0024I	600W	72V	57.6VDC~86.4VDC	24VDC	25A
NQZB500-080-0012I	600W	80V	64VDC~96VDC	12VDC	50A
NQZB500-080-13R8I	600W	80V	64VDC~96VDC	13.8VDC	43.48A
NQZB500-080-14R4I	600W	80V	64VDC~96VDC	14.4VDC	41.67A
NQZB500-080-0024I	600W	80V	64VDC~96VDC	24VDC	25A
NQZB500-096-0012I	600W	96V	76.8VDC~115.2VDC	12VDC	50A
NQZB500-096-13R8I	600W	96V	76.8VDC~115.2VDC	13.8VDC	43.48A
NQZB500-096-14R4I	600W	96V	76.8VDC~115.2VDC	14.4VDC	41.67A
NQZB500-096-0024I	600W	96V	76.8VDC~115.2VDC	24VDC	25A

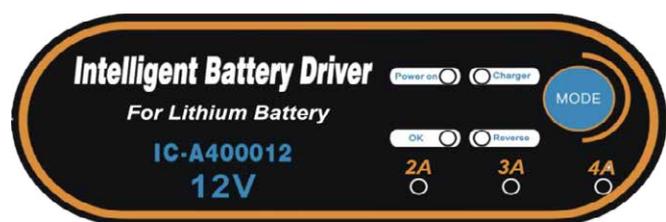
产品型号		IC-A400012 Q
输入电压		全球通用电压 90~240VAC
适用电池类型		铅酸电池、密闭电池、AGM、GEL、阀控电池等
电池		12V
适用电池容量	充电时	2-60AH
	维护时	2-120AH
充电模式		充电电压 / 充电电流 14.4V/0.8A 这个摩托车档适合充摩托车电池
		充电电压 / 充电电流 14.4V/4.0A 这个汽车档适合充汽车电池
		充电电压 / 充电电流 14.7V/4.0A 这个雪花档适合在比较冷的环境时使用



## 特性

- ◆ PSE 认证
- ◆ 全球通用宽电压
- ◆ 三档可调节：可充摩托车电池、小汽车电池、超低温环境
- ◆ 能够判断电池的好坏，坏电池提示
- ◆ 三段式充电，使电池寿命更长久
- ◆ 充电状态、充满状态提示。
- ◆ 多款电池连接口
- ◆ 反接保护及警示
- ◆ 电源指示灯
- ◆ 自动并尽可能修复硫酸盐化的电池，可延长电池使用寿命
- ◆ 反极性保护、短路保护、过温保护、过流保护、过压保护、无火花
- ◆ 电池充饱后会自动关断充电电流。当充电器一直连接着电池，一旦电池电压比较低时，充电器会自动对电池再充电，这样子可以使得电池不会因为长期没有使用而坏掉

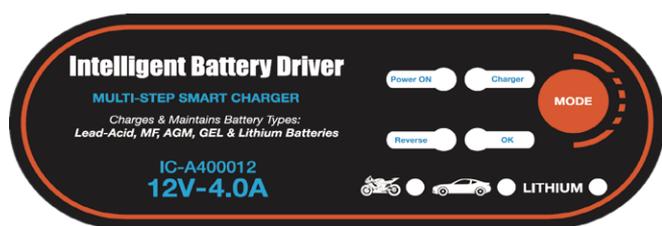
产品型号		IC-A400012 L
输入电压		全球通用电压 90~240VAC
适用电池类型		启动型的 12V 锂电池
电池		12V
适用电池容量	充电时	2-48AH
充电模式	2A	充电电压 / 充电电流 14.7V/2.0A 这个档位适合充锂电池的容量为 4-24AH
		充电电压 / 充电电流 14.7V/3.0A 这个档位适合充锂电池的容量为 6-36AH
	3A	充电电压 / 充电电流 14.7V/4.0A 这个档位适合充锂电池的容量为 8-48AH
		充电电压 / 充电电流 14.7V/3.0A 这个档位适合充锂电池的容量为 6-36AH
	4A	充电电压 / 充电电流 14.7V/2.0A 这个档位适合充锂电池的容量为 4-24AH
		充电电压 / 充电电流 14.7V/3.0A 这个档位适合充锂电池的容量为 6-36AH



## 特性

- ◆ PSE 认证
- ◆ 全球通用宽电压
- ◆ 三档可调节：可充不同容量的锂电池
- ◆ 三段式充电，使电池寿命更长久
- ◆ 充电状态、充满状态提示。
- ◆ 多款电池连接口
- ◆ 电源指示灯
- ◆ 反极性保护、短路保护、过温保护、过流保护、过压保护、无火花
- ◆ 电池充饱后会自动关断充电电流。当充电器一直连接着电池，一旦电池电压比较低时，充电器会自动对电池再充电，这样子可以使得电池不会因为长期没有使用而坏掉

产品型号		IC-A400012 M
输入电压		全球通用电压 90~240VAC
适用电池类型		铅酸电池或者锂电池
电池		12V
适用电池容量	充电时	2-48AH
充电模式		充电电压 / 充电电流 14.4V/0.8A
		这个档位适合铅酸电池的容量为 2-14AH
		充电电压 / 充电电流 14.4V/4.0A
		这个档位适合充铅酸电池的容量为 14-60AH
	LITHIUM	充电电压 / 充电电流 14.7V/4.0A
		这个档位适合充锂电池的容量为 8-20AH



## 特性

- ◆ PSE 认证
- ◆ 全球通用宽电压
- ◆ 三档可调节，可以充锂电池也可以充不同容量的铅酸电池
- ◆ 摩托车和小汽车模式，带有自动并尽可能修复硫酸盐化的电池，可延长电池使用寿命
- ◆ 三段式充电，使电池寿命更长久
- ◆ 充电状态、充满状态提示。
- ◆ 多款电池连接口
- ◆ 电源指示灯
- ◆ 反极性保护、短路保护、过温保护、过流保护、过压保护、无火花
- ◆ 电池充饱后会自动关断充电电流。当充电器一直连接着电池，一旦电池电压比较低时，充电器会自动对电池再充电，这样子可以使得电池不会因为长期没有使用而坏掉



### 产品应用

- ◆ NQBC\_D1000 系列充电器，适用于单相通用电压，丰富的充电管理功能，适合用于电动车辆如高尔夫球车、景观车、工业车辆，小型叉车等电动车辆，包括车载安装和便携两种运行模式。

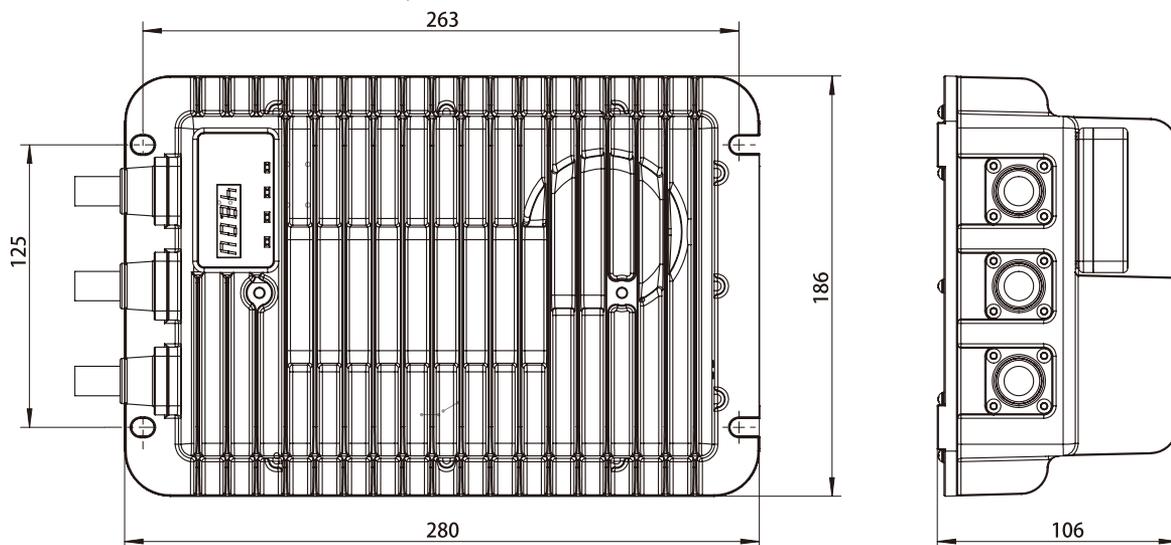
### 特性

- ◆ 使用压铸铝外壳，无风扇自然冷却散热，全密封 IP65
- ◆ 适用于 85-265V 通用电压
- ◆ 检测到蓄电池低电压后自动再充电
- ◆ 极性接反、未接蓄电池、蓄电池电压过高、过低等检测
- ◆ 提供工作时车辆移动禁止输出信号，增强安全性
- ◆ 符合多种电磁兼容、安规指令要求
- ◆ 符合多种能效标准要求
- ◆ 可选带 CAN 通信版本可连接 BMS 和车辆主控电脑
- ◆ 锂电池则采用二阶段充电：（预充电）、恒流（或恒功率）、恒压
- ◆ 铅蓄电池标准三段式充电：（修复）、恒流（或恒功率）、恒压、浮充
- ◆ 电池温度监测及补偿功能：支持电池的温度系数修正，避免夏季过充，冬季欠充损害电池寿命
- ◆ 车载式无外接 AC 电源和移动式未接蓄电池均进入低功耗的待机模式
- ◆ 充电状态、故障信息可通过 LED 指示灯、LED 数码管、外接指示灯、蓝牙 APP 多种方式输出
- ◆ 充电参数有出厂默认，也可以获授权后 APP 设置，能适用不同电压及容量大小的蓄电池

### 安装尺寸

外形尺寸：（不含提手、电缆）280MM X 186MM X 106MM

安装尺寸：（对中）263MM X 125MM, M6



## 电气参数

输入参数 AC		
单相 / 三相	单相	备注
额定电压	100-230VRMS	
工作电压	85 - 265VRMS	
额定频率	50 - 60HZ	
输入电流最大值	<14ARMS	@ 104VAC ,REDUCED BY 20%<104V
输入电流额定值	10ARMS /6ARMS	@ 120VAC / 230VAC
功率因数	PF >=0.98	额定负载时 @ 标称输入电流
效率	>= 91% PEAK	DOE 测试, @115VAC, 含 AC DC 损耗
输入保护	过流保护	
	抗浪涌保护	
	瞬时电流保护	
	欠压保护	
输出参数 DC		
额定电压	48V / 60V / 72V / 96V	可 APP 选择对应电压
最大电压	63V / 78V / 94V / 126V	
最大电流	25A / 20A / 16.5A / 12.5A	@ 230VAC
最小启动电压	16V / 20V / 24V 32V	
蓄电池类型	铅酸电池、锂电池、其他定制	根据算法对应
输出保护	过流保护	内部电流限制
	短路保护	自动恢复
	反极性保护	自恢复
	过压保护	自恢复
	电池保护	不在充电设定电压内的电池, 充电器不会盲充
环境		
防护等级	IP65	
工作环境温度	-25℃ TO +50℃	@ <30℃降功率, @ <0℃降功率
储存环境温度	-40℃ TO +70℃	

# 产品可定制

PRODUCTS CAN BE CUSTOMIZED

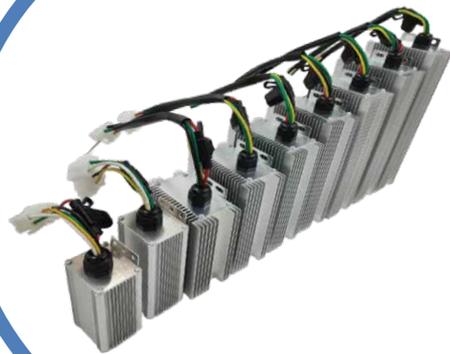
---

电气参数  
可定制

外观颜色  
可定制

线束  
可定制







公司官网  
LPL Financial



公众号  
Official Account



微信联系  
WeChat

## 厦门迪思控制设备有限公司

Xiamen Digital Control Instruments Co.,LTD

地址：福建省厦门市翔安区翔星路96号建业楼A905

电话：0592-7089609

传真：0592-7086130

网站：<http://www.xmdci.com>