

DCDCAC

产品手册

PRODUCT MANUAL

深圳市中新电通科技有限公司

SHENZHEN ZHONGXIN DIANTONG TECHNOLOGY CO., LTD

DCDCAC

深圳市中新电通科技有限公司

SHENZHEN ZHONGXIN DIANTONG TECHNOLOGY CO., LTD

地　　址：深圳市坪山区兰竹东路8号多彩硅谷

总　　机：0755-36982662

销售热线：18617169955

传　　真：0755-32821780

邮　　箱：szxinpower@163.com



深圳市中新电通科技有限公司

CATALOGUE OF PICTURE BOOKS
公司简介

深圳市中新电通科技有限公司是一家以汽车电源产品为核心的技术型企业，公司致力于高性能产品的研发，创新并且可靠、进取、注重细节贯穿产品开发的整个过程。提供高效率、高功率密度、高智能化、高可靠性的新能源汽车电源解决方案。

公司的车载DC/DC转换器，车载充电机采用国际先进的测试手段，进行各种元器件应力分析、高低温及其循环试验、震动试验、冲击试验、交变湿热试验、安规测试、EMC测试、MTBF分析试验、FMEA分析试验、加速老化试验、HALT实验等，保证了电源产品的高可靠性。汇集国内电源领域创新能力极强的专业精英，并与国内主流车厂以及新能源行业企业建立起战略合作关系，拥有业界领先的研发创新能力和生产质量管理能力。

公司秉承创新、进取、细节、服务的理念，打造业内顶尖的产品，以卓越的产品创新理念，为行业客户提供专业价值服务，致力于未来成为全球领先的汽车电源企业。

公司愿景：聚焦提供车规级DCDC全栈解决方案，

服务领域：自动驾驶，氢燃料电池，新能源商用车。



电源模块ZD002/ZD015系列



电源模块参数			
型号		ZD002	ZD015
输入电压		9-16VDC,30-65VDC	180-350V，200-450VDC
		55-105VDC，80-130VDC	280-600V，300-750VDC
		110-180VDC	400-850V，550-950VDC
输出	电压	12V,27.5V,48V,72VDC	13.8V,27.5V,48V,57.6VDC
	功率	1200W/1600W	1500W/2000W/3000W
效率		96%	96%
尺寸		278mm*190mm*111mm	278mm*190mm*111mm
散热方式		风冷	风冷
备注		海拔0-5000m	海拔0-5000m

电源模块ZD008系列



电源模块参数		
型号		ZD008系列
输入电压		180-350V，200-450VDC
		280-600V，300-750VDC
		400-850V，550-950VDC
输出	电压	13.8V,27.5V,48V,57.6VDC
	功率	4KW,6KW
效率		96%
尺寸		293mm*236mm*115mm
散热方式		风冷
备注		海拔0-5000m

电源模块ZD008系列



电源模块参数		
型号		ZD008模块
输入电压		180-350V，200-450VDC
		280-600V，300-750VDC
		400-850V，550-950VDC
输出	电压	13.8V,27.5V,48V,57.6VDC
	功率	1500W/2000W/3000W6KW
效率		96%
尺寸		200mm*190mm*55mm
散热方式		集成
备注		海拔0-5000m，模块净重3.8KG

电源模块ZD014系列



电源模块参数		
型号		ZD014
输入电压		9-16V,30-65VDC
		55-105VDC
		80-130VDC
输出	电压	220V/380V/550V.750VDC
	功率	3KW，支持均流并机
效率		96%
尺寸		310mm*120mm*55mm
散热方式		风冷
备注		海拔0-5000m，模块净重2KG

电源模块ZD025系列



电源模块参数		
型号		ZD025
输入电压		180-350V，200-450VDC
		280-600V，300-750VDC
		400-850V，550-950VDC
输出	电压	13.8V,27.5V,48V,57.6VDC
	功率	1500W/2000W/3000W
效率		96%
尺寸		200mm*120mm*55mm
散热方式		集成
备注		海拔0-5000m，模块净重3.8KG

电源模块ZD002系列



电源模块参数			
型号		ZD002	ZD015
输入电压		9-16V,30-65VDC	180-350V，200-450VDC
		55-105V，80-130VDC	280-600V，300-750VDC
		110-180VDC	400-850V，550-950VDC
输出	电压	12V,27.5V,48V,72V	13.8V,27.5V,48V,57.6VDC
	功率	1200W/1600W	1500W/2000W/3000W
效率		96%	96%
尺寸		278mm*190mm*111mm	278mm*190mm*111mm
散热方式		风冷	风冷
备注		海拔0-5000m，模块净重6.8KG	海拔0-5000m，模块净重6.8KG

电源模块ZD020系列



电源模块参数			
型号		ZD020A	ZD020
输入电压		680-1100VDC	180-350V，200-450VDC
		950-1500VDC	280-600V，300-750VDC
			400-850V，550-950VDC
输出	电压	27.5V,48V,1100V/600VDC	13.8V,27.5V,48V,57.6VDC
	功率	12KW,30KW	12KW
效率		96%	96%
尺寸		483.9mm*330.6mm*87mm	483.9mm*330.6mm*87mm
散热方式		水冷	水冷
备注		海拔0-5000m	海拔0-5000m

电源模块ZD008系列



电源模块参数			
型号		ZD008系列	ZD008系列
输入电压		9-16V,30-65VDC	180-350V，200-450VDC
		55-105V，80-130VDC	280-600V，300-750VDC
		110-180VDC	400-850V，550-950VDC
输出	电压	12V,27.5V,48V,72VDC	13.8V,27.5V,48V,57.6VDC
	功率	1200W/1600W	1500W/2000W/3000W
效率		96%	96%
尺寸		293mm*223mm*86mm	293mm*236mm*115mm
散热方式		水冷	水冷
备注		海拔0-5000m，模块净重8KG	海拔0-5000m，模块净重8KG

电源模块ZD003系列



电源模块参数		
型号		ZD003
输入电压		9-16V,30-65VDC
		55-105V，80-130VDC
		110-180VDC
输出	电压	12V,27.5V,48V,72VDC
	功率	600W
效率		96%
尺寸		180*130*65MM
散热方式		自然冷
备注		海拔0-5000m，模块净重1.5KG

电源模块ZD029系列



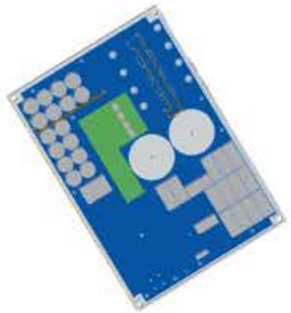
电源模块参数		
型号		ZD029
输入电压		9-16V,30-65VDC
		55-105V，80-130VDC
		110-180VDC
输出	电压	12V,27.5V,48V,72VDC
	功率	150W
效率		96%
尺寸		100*70*38MM
散热方式		自然冷
备注		海拔0-5000m，模块净重0.3KG

电源模块ZD026系列



电源模块参数		
型号		ZD026
输入电压		9-16V,30-65VDC
		55-105VDC
		80-130VDC
输出	电压	300-500V/500-750VDC
	功率	3KW支持并机
效率		96%
尺寸		330mm*180mm*111mm
散热方式		风冷
备注		海拔0-5000m

电源模块Q001系列



电源模块参数			
型号		Q001	Q002
输入电压		200-450VDC	400-1000VDC
		400-1000VDC	
输出	电压	AC220V	AC380V
	功率	3KW/7KW,12KW	40KW
效率		96%	96%
尺寸		310*220*65MM	660*310*68mm
散热方式		风冷	风冷
备注		海拔0-5000m	海拔0-5000m

电源模块ZD031系列



电源模块参数		
型号		ZD031
输入电压		400-850VDC
		680-1100VDC
		200-450VDC
输出	电压	12V,27.5V,48V,72VDC
	功率	18KW
效率		96%
尺寸		594mm*190mm*111mm
散热方式		水冷
备注		海拔0-5000m

电源模块ZD008系列



电源模块参数		
型号		ZD008系列
输入电压		200-450V/400-850VDC
输出	电压	12V,27.5V,48V,72VDC
	功率	8KW/12KW
效率		96%
尺寸		423mm*305mm*115mm
散热方式		风冷
备注		海拔0-5000m

11KW/6.6KW车载充电器





电源模块参数			
型号		11kw车载充电器	6.6kw车载充电器
输入电压		380V/AC	85-265V/DC
输出	电压	336-540V/DC	400V/DC；14V/DC
	功率	11kw	6.6KW；42W
效率		95%	95%
尺寸		300mm*200mm*65mm	252mm*250mm*70mm
散热方式		集成	集成
备注		海拔0-5000m	海拔0-5000m

40KW/6.6KW车载充电器





电源模块参数			
型号		40KW车载充电器	6.6KW车载充电器
输入电压		380V/AC	90-265VAC
输出	电压	400V/6400VDC	350VDC；12VDC
	功率	40KW	6.6KW；50W
效率		96%	95%
尺寸		448mm*380mm*160mm	380mm*235mm*125mm
散热方式		水冷	水冷
备注		海拔0-5000m	海拔0-5000m

1.4KW/2KW车载电源



电源模块参数		
型号		1.4KW/2KW车载电源
输入电压		30-120VDC
输出	电压	27VDC
	功率	2KW/3KW
效率		96%
尺寸		254mm*158.8mm*55mm
散热方式		集成
备注		海拔0--5000m

DC/DC变换器



电源模块参数			
型号		DC/DC变换器	DC/DC变换器
输入电压		18-36VDC	18-36VDC
		35-80VDC	36-80VDC
输出	电压	12VDC	28VDC
	功率	100W/216W/500W	1200W
效率		92%	92%
尺寸		57.9mm*36.8mm*12.7mm	117mm*61mm*12.7mm
散热方式		集成	集成
备注		海拔0-5000m	海拔0-5000m

6.5KW/15KW高压车载逆变器



电源模块参数			
型号		6.5KW DC/AC	15KW DC/AC
输入电压		280-750VDC	280-750VDC
输出	电压	220VAC	220VAC
	功率	6.5KW	15KW
效率		92%	92%
尺寸		310mm*281mm*163mm	583mm*373mm*185mm
散热方式		风冷	风冷
备注		海拔0-5000m	海拔0-5000m

6KW/8KW通信逆变器



电源模块参数			
型号		6KW DC/AC	8KW DC/AC
输入电压		48VDC	48VDC
输出	电压	220VAC	220VAC
	功率	6KW	10KW
效率		95%	95%
尺寸		310mm*281mm*163mm	583mm*373mm*185mm
散热方式		风冷	风冷
备注		海拔0-5000m	海拔0-5000m

6KW定制电源



电源模块参数		
型号	6KW AC/DC	6KW AC/DC
输入电压	304-456VDC	304-456VAC
	350-750VDC	300-750VDC
输出 电压	500VDC	24VDC
输出 功率	5KW	6KW
效率	94%	94%
尺寸	384mm*278mm*127mm	384mm*278mm*127mm
散热方式	风冷	风冷
备注	海拔0-5000m	海拔0-5000m

22KW/20KW双向DC/AC





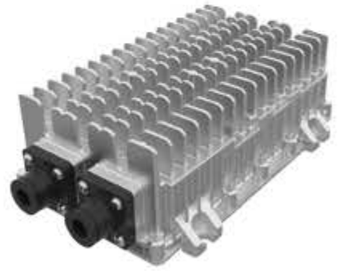
电源模块参数			
型号		22KW DC/AC	20KW DC/DC
输入电压		280-1000VDC	200-750VDC
		380VAC	
输出	电压	540V/380VAC	300-800VDC
输出	功率	22KW	20KW
效率		96%	96%
尺寸		410mm*300mm*84mm	395mm*226mm*84mm
散热方式		风冷	风冷
备注		海拔0-5000m	海拔0-5000m

网址：www.dcdcac.com
深圳市中新电通科技有限公司 SHENZHEN ZHONGXIN DIANTONG TECHNOLOGY CO., LTD DCDCAC

WT300W 系列车载式密封充电机

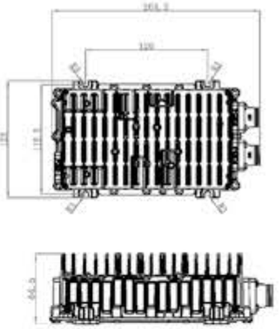
此系列充电机采用密封结构设计；适用于富液铅酸电池、密封（胶体）铅酸电池、锂电池、镍氢电池、镍镉电池等；用于电动轿车、电摩、观光车、巡警车、叉车、通讯、电力、船舶等电池组循环充电或浮充。

规格型号	电池组额定电压	最大输出电压	最大输出电流
WT12XX	12V	17V	12A
WT24XX	24V	34V	10A
WT36XX	36V	51V	7A
WT48XX	48V	68V	5A
WT60XX	60V	85V	5A



技术参数

- 交流输入电压范围：85~270VAC；50/60Hz
- 交流输入最大电流：3.3A@120VAC；1.5A@220VAC
- 功率因数：≥0.99
- 整机效率：≥MAX 90.0%
- 噪声：无噪声
- 防护等级：IP67



产品特点

安全

- 有源PFC、LLC等新技术的应用；可靠的硬件保护及电压、电流自检保护；完善的充电策略，确保充电过程高度安全。

可靠

- 外壳采用一体化压铸结构；机器内部采用灌胶工艺；主动散热风机采用长寿命、灌封结构设计。高可靠的产品工程设计及经多年的行业验证，充电机可适应恶劣的使用环境。

功能

- 可外接三色指示灯；充电锁止（充电过程通过继电器干接点可锁止车辆动力系统）；可预内置多种电池充电曲线，可通过外部遥控更换内置曲线。

尺寸重量及温度

- 净重：1.2 kg
- 工作温度：-30℃~65℃
- 存放温度：-40℃~95℃

保护功能

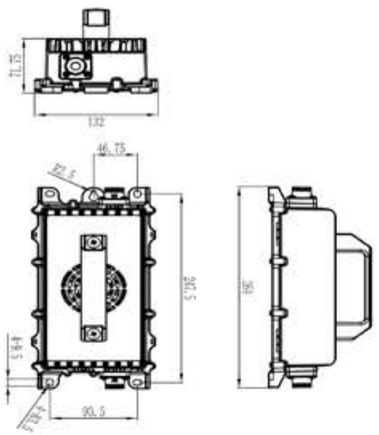
- 过热保护：当充电机内部温度超过内部设定值时，充电电流自动减小；环境温度超过65℃，充电机关机保护，温度恢复时，自动恢复充电
- 电池反接保护:电池接反时充电机内部电路与电池断开，不会损坏充电机
- 空载保护：不接电池时无输出
- 短路保护：输出短路时充电机内部电路与电池断开，只有当故障排除后重新接入电池才可恢复充电
- 充满自动关机：充满后自动关机

ZX450W系列密封充电机

此系列充电机采用密封结构设计；适用于富液铅酸电池、密封（胶体）铅酸电池、锂电池、镍氢电池、镍镉电池等；可用于电动轿车、观光车、巡警车、叉车、通讯、电力、船舶等电池组循环充电或者浮充电。

规格型号	电池组额定电压	最大输出电压	最大输出电流
24XX	24V	33V	15A
36XX	36V	49V	10A
48XX	48V	66V	08A
60XX	60V	84V	06A
72XX	72V	100V	05A





技术参数

- 交流输入电压范围：100~240VAC；50/60Hz
- 交流输入最大电流：4.5A @120VAC
- 功率因数：≥0.99@120VAC
- 整机效率：≥MAX 90.0%@120VAC
- 噪声：≤45dB
- 防护等级：IP67

产品特点

安全

- 有源PFC、LLC等新技术；可靠的硬件及电压、电流自检保护；完善的充电策略，确保充电过程高度安全。国际标准认证：UL/CB/CE/KC/RSM/FCC/KCC/CEC/DOE/加州65等。

可靠

- 外壳采用一体化压铸结构；机器内部采用灌胶工艺；主动散热风机采用长寿命、灌封结构设计。高可靠的产品工程设计及经多年的行业验证，充电机可适应恶劣的使用环境。

功能

- CAN总线；蓝牙功能；外接指示灯；充电锁止，辅助电源12V3A。

尺寸重量及温度

- 净重：1.0 kg
- 工作温度：-35°C~65°C
- 存放温度：-40°C~95°C

保护功能

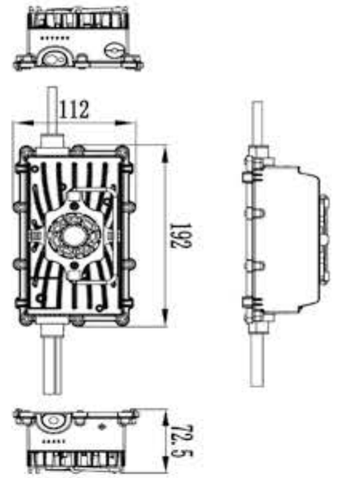
- 过热保护：当充电机内部温度超过内部设定值时，充电电流自动减小；环境温度超过65°C，充电机关机保护，温度恢复时，自动恢复充电。
- 电池反接保护：电池接反时充电机内部电路与电池断开，不会损坏充电机。
- 空载保护：不接电池时无输出。
- 短路保护：输出短路时充电机内部电路与电池断开，只有当故障排除后重新接入电池才可恢复充电。
- 充满自动关机：充满后自动关机。

480W PMC系列密封充电机

此系列充电机采用密封结构设计；适用于富液铅酸电池、密封（胶体）铅酸电池、锂电池、镍氢电池、镍镉电池等；可用于电动轿车、观光车、巡警车、叉车、通讯、电力、船舶等电池组循环充电或者浮充电。

规格型号	电池组额定电压	最大输出电压	最大输出电流
24XX	24V	33V	15A
36XX	36V	49V	10A
48XX	48V	66V	08A
60XX	60V	84V	06A
72XX	72V	100V	05A





技术参数

- 交流输入电压范围：200~240VAC；50/60Hz
- 交流输入最大电流：2.5A @220VAC
- 功率因数：≥0.99；
- 整机效率：MAX 90.0%；
- 噪声：≤45dB
- 防护等级：IP65

产品特点

安全

- 有源PFC、LLC等新技术；可靠的硬件及电压、电流自检保护；完善的充电策略，确保充电过程高度安全。

可靠

- 外壳采用一体化压铸结构；机器内部采用灌胶工艺；主动散热风机采用长寿命、灌封结构设计。高可靠的产品工程设计及经多年的行业验证，充电机可适应恶劣的使用环境。

功能

- CAN总线（暂无）；外接指示灯；充电锁止。

尺寸重量及温度

- 净重：1.0 kg
- 工作温度：-35°C~65°C
- 存放温度：-40°C~95°C

保护功能

- 过热保护：当充电机内部温度超过内部设定值时，充电电流自动减小；环境温度超过65°C，充电机关机保护，温度恢复时，自动恢复充电。
- 电池反接保护：电池接反时充电机内部电路与电池断开，不会损坏充电机。
- 空载保护：不接电池时无输出。
- 短路保护：输出短路时充电机内部电路与电池断开，只有当故障排除后重新接入电池才可恢复充电。
- 充满自动关机：充满后自动关机。

720W系列车载式密封充电机

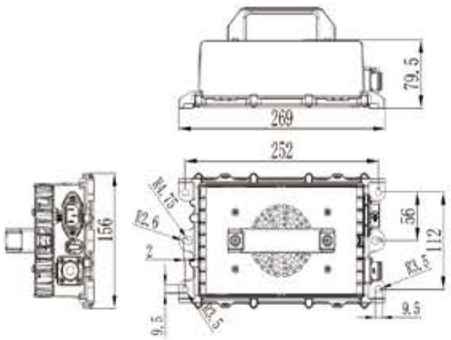
此系列充电机采用密封结构设计；适用于富液铅酸电池、密封（胶体）铅酸电池、锂电池、镍氢电池、镍镉电池等；可用于电动轿车、观光车、巡警车、叉车、通讯、电力、船舶等电池组循环充电或者浮充电。

规格型号	电池组额定电压	最大输出电压	最大输出电流
12XX	12V	17V	30A
24XX	24V	34V	30A
36XX	36V	51V	20A
48XX	48V	68V	15A
60XX	60V	85V	12A
72XX	72V	102V	10A



技术参数

- 交流输入电压范围：85~270VAC；50/60Hz
- 交流输入最大电流：8.5A @120VAC；3.6A @220VAC
- 功率因数：≥0.99
- 整机效率：≥MAX 91.0%
- 噪声：≤45dB
- 防护等级：IP67



产品特点

安全

- 有源PFC、LLC等新技术的应用；可靠的硬件保护及电压、电流自检保护；完善的充电策略,确保充电过程高度安全，通过UL1012，FCC Part 15，CSA107.2,美国加州能效CEC，加州65等认证。

可靠

- 外壳采用一体化压铸结构；机器内部采用灌胶工艺；主动散热风机采用长寿命、灌封结构设计。高可靠的产品工程设计及经多年的行业验证，充电机可适应恶劣的使用环境。

功能

- 可外接三色指示灯；充电锁止（充电过程通过继电器干接点可锁止车辆动力系统）；可预内置多种电池充电曲线，可通过外部遥控更换内置曲线。

尺寸重量及温度

- 净重：2.5 kg
- 工作温度：-35℃~65℃
- 存放温度：-40℃~95℃

保护功能

- 过热保护：当充电机内部温度超过内部设定值时，充电电流自动减小；环境温度超过65℃，充电机关机保护，温度恢复时，自动恢复充电
- 电池反接保护：电池接反时充电机内部电路与电池断开，不会损坏充电机
- 空载保护：不接电池时无输出
- 短路保护：输出短路时充电机内部电路与电池断开，只有当故障排除后重新接入电池才可恢复充电
- 充满自动关机：充满后自动关机

1200W系列车载/便携一体式密封充电机

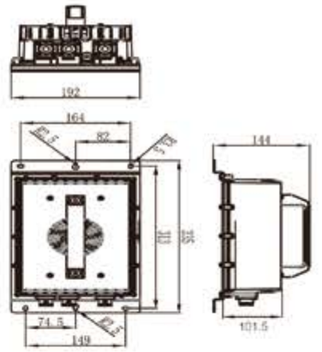
此系列充电机采用密封结构设计；适用于富液铅酸电池、密封（胶体）铅酸电池、锂电池、镍氢电池、镍镉电池等；可用于电动轿车、电摩、观光车、巡警车、叉车、通讯、电力、船舶等电池组循环充电或者浮充电。

规格型号	电池组额定电压	最大输出电压	最大输出电流
36XX	36V	51V	25A
48XX	48V	68V	25A
60XX	60V	85V	20A
72XX	72V	102V	17A



技术参数

- 交流输入电压范围：85~270VAC；50/60Hz
- 交流输入最大电流：12.0A @120VAC；6.1A @220VAC
- 功率因数：≥0.99
- 整机效率：≥MAX 91.0%
- 噪声：≤45dB
- 防护等级：IP67



产品特点

安全&认证

- 有源PFC、LLC等新技术的应用；可靠的硬件保护及电压、电流自检保护；完善的充电策略，确保充电过程高度安全；完全满足UL1012、C22.2 No107.2、FCC Part15、美国加州能效标准（CEC）、加州65、韩国KC等认证要求。

可靠

- 外壳采用一体化压铸结构；机器内部采用灌胶工艺；主动散热风机采用长寿命、灌封结构设计。高可靠的产品工程设计及经多年的行业验证，充电机可适应恶劣的使用环境。

功能

- CAN总线；低压辅助12V；可外接三色指示灯；充电锁止（充电过程通过继电器干接点可锁止车辆动力系统）；满足各种场合充电需求。

尺寸重量及温度

- 净重：2.8kg
- 工作温度：-30℃~65℃
- 存放温度：-40℃~95℃

保护功能

- 过热保护：当充电机内部温度超过内部设定值时，充电电流自动减小；环境温度超过65℃，充电机关机保护；温度恢复时，自动恢复充电；
- 电池反接保护：电池接反时充电机内部电路与电池断开，不会损坏充电机；
- 空载保护：不接电池时无输出；
- 短路保护：输出短路时充电机内部电路与电池断开，只有当故障排除后重新接入电池才可恢复充电；
- 充满自动关机：充满后自动关机。

750W系列车载式密封充电机

此系列充电机采用密封结构设计；适用于富液铅酸电池、密封（胶体）铅酸电池、锂电池、镍氢电池、镍镉电池等；可用于电动轿车、观光车、巡警车、叉车、通讯、电力、船舶等电池组循环充电或者浮充电。

规格型号	电池组额定电压	最大输出电压	最大输出电流
12XX	12V	17V	20A
24XX	24V	34V	20A
36XX	36V	51V	15A
48XX	48V	68V	15A
60XX	60V	85V	12A



技术参数

- 交流输入电压范围：85~270VAC；50/60Hz
- 交流输入最大电流：5.0A @120VAC；4.0A @220VAC
- 功率因数：≥0.99
- 整机效率：≥MAX 92.0%
- 噪声：≤45dB
- 防护等级：IP67

产品特点

安全

- 有源PFC、LLC等新技术的应用；可靠的硬件保护及电压、电流自检保护；完善的充电策略，确保充电过程高度安全。

可靠

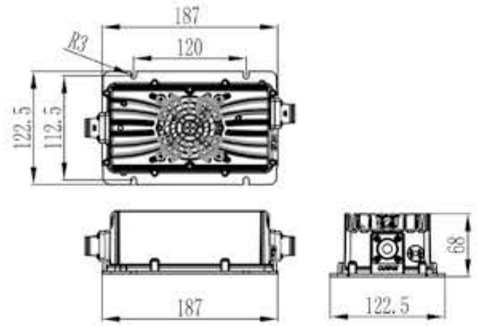
- 外壳采用一体化压铸结构；机器内部采用灌胶工艺；主动散热风机采用长寿命、灌封结构设计。高可靠的产品工程设计及经多年的行业验证，充电机可适应恶劣的使用环境。

功能

- CAN总线；可外接三色指示灯；充电锁止（充电过程通过继电器干接点可锁止车辆动力系统）；满足各种场合充电需求。

尺寸重量及温度

- 净重：1.2 kg
- 工作温度：-30℃~65℃
- 存放温度：-40℃~95℃



保护功能

- 过热保护：当充电机内部温度超过内部设定值时，充电电流自动减小；环境温度超过65℃，充电机关机保护，温度恢复时，自动恢复充电
- 电池反接保护：电池接反时充电机内部电路与电池断开，不会损坏充电机
- 空载保护：不接电池时无输出
- 短路保护：输出短路时充电机内部电路与电池断开，只有当故障排除后重新接入电池才可恢复充电
- 充满自动关机：充满后自动关机

1350W系列密封充电机

此系列充电机采用密封结构设计；适用于富液铅酸电池、密封（胶体）铅酸电池、锂电池、镍氢电池、镍镉电池等；可用于电动轿车、电摩、观光车、巡警车、叉车、通讯、电力、船舶等电池组循环充电或者浮充电。

规格型号	电池组额定电压	最大输出电压	最大输出电流
24XX	24V	34V	30A
36XX	36V	51V	25A
48XX	48V	68V	25A



技术参数

- 交流输入电压范围：85~270VAC；50/60Hz
- 交流输入最大电流：9.8A @120VAC；4.5A @220VAC
- 功率因数：≥0.99
- 整机效率：≥MAX 92.0%
- 噪声：≤45dB
- 防护等级：IP67

产品特点

安全

- 有源PFC、LLC等新技术的应用；可靠的硬件保护及电压、电流自检保护；完善的充电策略，确保充电过程安全可靠。

可靠

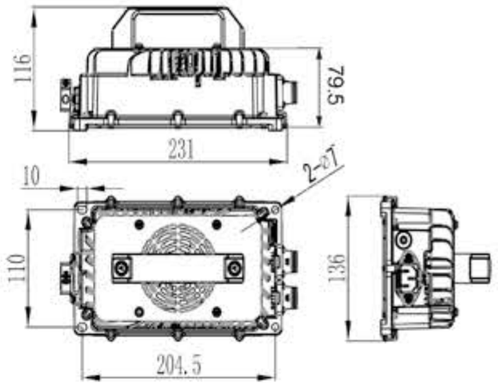
- 外壳采用一体化压铸结构；机器内部采用灌胶工艺；主动散热风机采用长寿命、灌封结构设计。高可靠性的产品工程设计及经过多年的行业验证，充电机可适应恶劣的使用环境。

功能

- 可外接三色指示灯；充电锁止（充电过程通过继电器干接点可锁止车辆动力系统）；可预内置5种电池充电曲线，可通过红外遥控更换内置曲线；满足各种场合充电要求。

尺寸重量及温度

- 净重：2.0kg
- 工作温度：-30℃~65℃
- 存放温度：-40℃~95℃



保护功能

- 过热保护：当充电机内部温度超过内部设定值时,充电电流自动减小；环境温度超过65℃，充电机关机保护，温度恢复时，自动恢复充电；
- 电池反接保护：电池接反时充电机内部电路与电池断开，不会损坏充电机；
- 空载保护：不接电池时无输出；
- 短路保护：输出短路时充电机内部电路与电池断开，只有当故障排除后重新接入电池才可恢复充电；
- 充满自动关机：充满后自动关机；

1350W系列车载式密封充电机

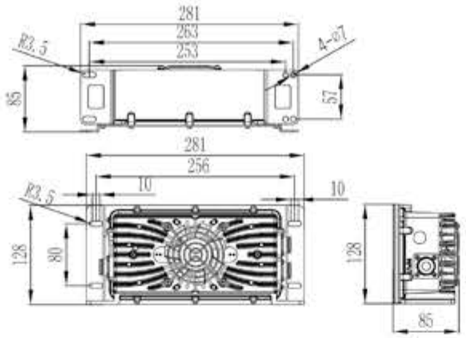
此系列充电机采用密封结构设计；适用于富液铅酸电池、密封（胶体）铅酸电池、锂电池、镍氢电池、镍镉电池等；可用于电动轿车、观光车、巡警车、叉车、通讯、电力、船舶等电池组循环充电或者浮充电。

规格型号	电池组额定电压	最大输出电压	最大输出电流
12XX	12V	17V	25A
24XX	24V	34V	25A
36XX	36V	51V	25A
48XX	48V	68V	25A
60XX	60V	85V	20A
72XX	72V	102V	18A



技术参数

- 交流输入电压范围：85~270VAC；50/60Hz
- 交流输入最大电流：7.5A @120VAC；7.3A @220VAC
- 功率因数：≥0.99
- 整机效率：≥MAX 93.0%
- 噪声：≤45dB
- 防护等级：IP67



产品特点

安全

- 有源PFC、LLC等新技术的应用；可靠的硬件保护及电压、电流自检保护；完善的充电策略。确保充电过程高度安全。

可靠

- 外壳采用一体化压铸结构；机器内部采用灌胶工艺；主动散热风机采用长寿命、灌封结构设计。高可靠的产品工程设计及经多年的行业验证，充电机可适应恶劣的使用环境。

功能

- CAN总线；低压辅助12V；可外接三色指示灯；充电锁止（充电过程通过继电器干接点可锁止车辆动力系统）。满足各种场合充电需求。

尺寸重量及温度

- 净重：2.0 kg
- 工作温度：-30℃~65℃
- 存放温度：-40℃~95℃

保护功能

- 过热保护：当充电机内部温度超过内部设定值时，充电电流自动减小；环境温度超过65℃，充电机关机保护，温度恢复时，自动恢复充电;
- 电池反接保护：电池接反时充电机内部电路与电池断开，不会损坏充电机;
- 空载保护：不接电池时无输出;
- 短路保护：输出短路时充电机内部电路与电池断开，只有当故障排除后重新接入电池才可恢复充电;
- 充满自动关机：充满后自动关机。

1500W系列车载式密封充电机

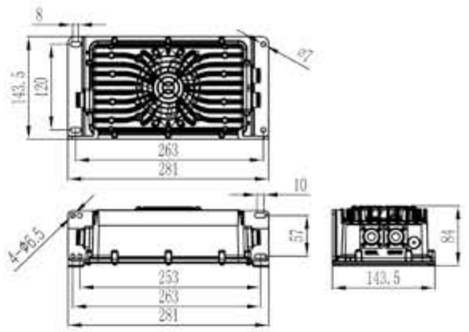
此系列充电机采用密封结构设计；适用于富液铅酸电池、密封（胶体）铅酸电池、锂电池、镍氢电池、镍镉电池等；可用于电动轿车、观光车、巡警车、叉车、通讯、电力、船舶等电池组循环充电或者浮充电。

规格型号	电池组额定电压	最大输出电压	最大输出电流
24XX	24V	36V	30A
36XX	36V	51V	30A
48XX	48V	68V	30A
60XX	60V	85V	20A
72XX	72V	102V	20A



技术参数

- 交流输入电压范围：85~270VAC；50/60Hz
- 交流输入最大电流：8.0A @220VAC
- 功率因数：≥0.99
- 整机效率：≥MAX 93.0%
- 噪声：≤45dB
- 防护等级：IP67



产品特点

安全

- 有源PFC、LLC等新技术的应用；可靠的硬件保护及电压、电流自检保护；完善的充电策略。确保充电过程高度安全。

可靠

- 外壳采用一体化压铸结构；机器内部采用灌胶工艺；主动散热风机采用长寿命、灌封结构设计。高可靠的产品工程设计及经多年的行业验证，充电机可适应恶劣的使用环境。

功能

- CAN总线；低压辅助12V；可外接三色指示灯；充电锁止（充电过程通过继电器干接点可锁止车辆动力系统）。满足各种场合充电需求。

尺寸重量及温度

- 净重：2.8kg
- 工作温度：-30℃~65℃
- 存放温度：-40℃~95℃

保护功能

- 过热保护：当充电机内部温度超过内部设定值时，充电电流自动减小；环境温度超过65℃，充电机关机保护，温度恢复时，自动恢复充电;
- 电池反接保护：电池接反时充电机内部电路与电池断开，不会损坏充电机;
- 空载保护：不接电池时无输出;
- 短路保护：输出短路时充电机内部电路与电池断开，只有当故障排除后重新接入电池才可恢复充电;
- 充满自动关机：充满后自动关机。

2000W系列车载式密封充电机

此系列充电机采用密封结构设计；适用于富液铅酸电池、密封（胶体）铅酸电池、锂电池、镍氢电池、镍镉电池等；可用于电动轿车、观光车、巡警车、叉车、通讯、电力、船舶等电池组循环充电或者浮充电。

规格型号	电池组额定电压	最大输出电压	最大输出电流
24XX	24V	34V	50A
36XX	36V	51V	35A
48XX	48V	68V	35A
60XX	60V	85V	30A
64XX	64V	91V	25A
72XX	72V	102V	25A
80XX	80V	113V	22A



技术参数

- 交流输入电压范围：85~270VAC；50/60Hz
- 交流输入最大电流：11.5A @110VAC； 11.0A @220VAC
- 功率因数：≥0.99
- 整机效率：≥MAX 93.0%
- 噪声：≤45dB
- 防护等级：IP67

产品特点

安全

- 有源PFC、LLC等新技术的应用；可靠的硬件保护及电压、电流自检保护；完善的充电策略。确保充电过程高度安全。

可靠

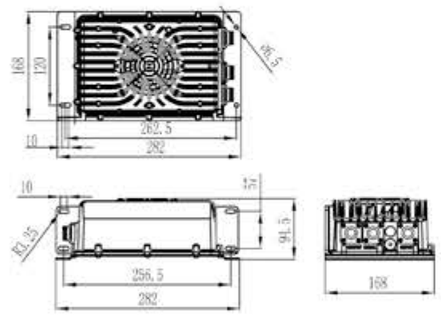
- 外壳采用一体化压铸结构；机器内部采用灌胶工艺；主动散热风机采用长寿命、灌封结构设计。高可靠的产品工程设计及经多年的行业验证，充电机可适应恶劣的使用环境。

功能

- CAN总线；低压辅助12V；可外接三色指示灯；充电锁止（充电过程通过继电器干接点可锁止车辆动力系统）。满足各种场合充电需求。

尺寸重量及温度

- 净重：3.5kg
- 工作温度：-30℃~65℃
- 存放温度：-40℃~95℃



保护功能

- 过热保护：当充电机内部温度超过内部设定值时，充电电流自动减小；环境温度超过65℃，充电机关机保护，温度恢复时，自动恢复充电。
- 电池反接保护：电池接反时充电机内部电路与电池断开，不会损坏充电机。
- 空载保护：不接电池时无输出。
- 短路保护：输出短路时充电机内部电路与电池断开，只有当故障排除后重新接入电池才可恢复充电。
- 充满自动关机：充满后自动关机。

3300W系列车载式密封充电机

此系列充电机采用密封结构设计；适用于富液铅酸电池、密封（胶体）铅酸电池、锂电池、镍氢电池、镍镉电池等；可用于电动轿车、观光车、巡警车、叉车、通讯、电力、船舶等电池组循环充电或者浮充电。

规格型号	电池组额定电压	最大输出电压	最大输出电流
48XX	48V	68V	50A
60XX	60V	85V	35A
72XX	72V	102V	30A
96XX	96V	118V	30A
108XX	108V	128V	28A
144XX	144V	168V	20A
150XX	150V	180V	20A



技术参数

- 交流输入电压范围：85~270VAC；50/60Hz
- 交流输入最大电流：14.0A @100VAC； 15.0A @220VAC
- 功率因数：≥0.99
- 整机效率：≥MAX 93.5%
- 噪声：≤45dB
- 防护等级：IP67

产品特点

安全

- 有源PFC、LLC等新技术的应用；可靠的硬件保护及电压、电流自检保护；完善的充电策略。确保充电过程高度安全。

可靠

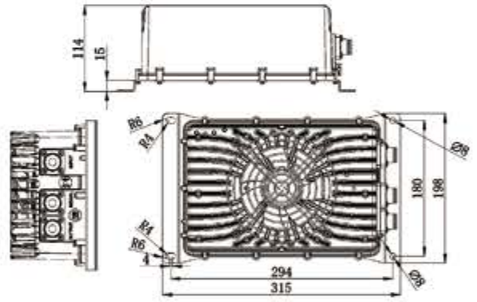
- 外壳采用一体化压铸结构；机器内部采用灌胶工艺；主动散热风机采用长寿命、灌封结构设计。高可靠的产品工程设计及经多年的行业验证，充电机可适应恶劣的使用环境。

功能

- CAN总线；低压辅助12V；可外接三色指示灯；充电锁止（充电过程通过继电器干接点可锁止车辆动力系统）。

尺寸重量及温度

- 净重：5.8 kg
- 工作温度：-30℃~65℃
- 存放温度：-40℃~95℃



保护功能

- 过热保护：当充电机内部温度超过内部设定值时，充电电流自动减小；环境温度超过65℃，充电机关机保护，温度恢复时，自动恢复充电。
- 电池反接保护:电池接反时充电机内部电路与电池断开，不会损坏充电机。
- 空载保护：不接电池时无输出。
- 短路保护：输出短路时充电机内部电路与电池断开，只有当故障排除后重新接入电池才可恢复充电。
- 充满自动关机：充满后自动关机。

6KW定制电源

此系列充电机采用密封结构设计；适用于富液铅酸电池、密封（胶体）铅酸电池、锂电池、镍氢电池、镍镉电池等；可用于观光车、巡警车、叉车、通讯、电力、船舶等电池组循环充电或者浮充电。

规格型号	电池组额定电压	最大输出电压	最大输出电流
36XX	36V	51V	100A
48XX	48V	68V	90A
60XX	60V	85V	60A
72XX	72V	102V	60A
80XX	80V	113V	50A

■ 技术参数

- 相数：三相三线+PE线
- 交流输入电压范围：线电压260-457VAC,50Hz
- 交流输入最大电流：9A @380VAC（线电压）
- 功率因数：≥0.95
- 整机效率：≥90.0%
- 噪声：≤45dB
- 防护等级：IP67

■ 产品特点

安全

- 全数字有源PFC、LLC等新技术的应用；可靠的硬件保护及电压、电流自检保护；完善的充电策略，确保充电过程高度安全。

可靠

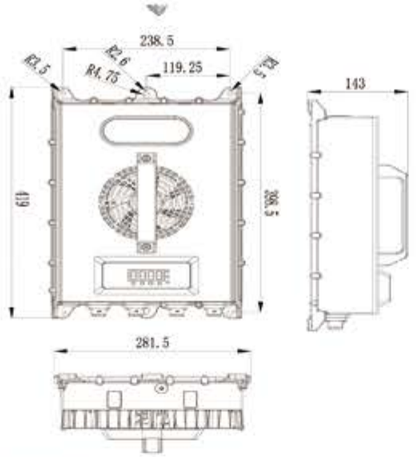
- 外壳采用一体化压铸结构；机器内部采用灌胶工艺；主动散热风机采用长寿命、灌封结构设计。高可靠的产品工程设计及经多年的行业验证，充电机可适应恶劣的使用环境。

功能

- LED数字屏显，CAN总线；低压辅助12V；外接三色指示灯；充电锁止。
- 内置蓝牙，可通过APP监控、设定参数和更换充电曲线。
- 可选功能：预约充电、均衡充电、铅酸电池单隔充电。

■ 尺寸重量及温度

- 净重：18 kg
- 工作温度：-30℃~65℃
- 存放温度：-40℃~95℃



■ 保护功能

- 过热保护：当充电机内部温度超过内部设定值时，充电电流自动减小；环境温度超过65℃，充电机关机保护，温度恢复时，自动恢复充电；
- 电池反接保护:电池接反时充电机内部电路与电池断开，不会损坏充电机；
- 空载保护：不接电池时无输出；
- 短路保护：输出短路时充电机内部电路与电池断开，只有当故障排除后重新接入电池才可恢复充电；
- 充满自动关机：充满后自动关机。

合作伙伴



