蓝海华腾

股票代码:300484

厚积薄发 超然领先 与国际同步 铸行业精品

电动汽车电机控制器

Motor Controller of Electric Vehicle

中文:VX-20220601-H-5.0 (BOM:37110187)第一次印刷

内容如有变更，恕不另行通知；版权所有，禁止任何未经授权的拷贝和抄袭

深圳市蓝海华腾技术股份有限公司

Shenzhen V&T Technologies Co.,Ltd.

深圳市光明区同观大道7号路科诺工业园科诺大厦

市场电话：400-080-1199

服务热线：0755-26580810　　服务电话：0755-26580830

公司传真：0755-26580821　　公司邮箱：lhht@v-t.com

微信号：lanhaihuateng

手机云网站

中国 • 深圳



COMPANY PROFILE
公司简介

深圳市蓝海华腾技术股份有限公司是一家誉业内的工业自动化与新能源电控产品供应商，专业致力于电动汽车电机控制器、变频器、伺服驱动器等电力电子产品的研发、制造、销售和服务。曾荣获中国电工技术学会，电动车辆专业委员会和中国汽车工程学会，电动汽车分会联合颁发的“电动汽车技术卓越奖”，荣获变频器行业协会“技术创新”奖、中国电工协会“最具竞争力自主品牌”“中国电气节能30年贡献企业”等奖项。公司于2016年在创业板成功上市，股票代码：300484。

公司设立有深圳、无锡两个研发中心以及广东省新能源车辆驱动与控制工程技术研究中心、博士后创新实践基地、比亚迪半导体联合创新实验室。公司拥有十余年的平台技术积淀和丰富的汽车行业应用经验，配套产品涉及：主驱电控、辅驱电控及多合一集成式电控等。产品功率范围从1kW--355kW，提供纯电动汽车、混动式汽车、燃料电池汽车等各种电控系统方案，覆盖商用车、乘用车、特种车等汽车应用需求。

蓝海华腾在全国各地分别设立办事处和售后服务机构。并秉持“技术是基础，质量是生命，不断创新，持续改进，为顾客提供优质的产品和满意的服务”的质量方针，为客户提供优质的产品和满意的服务。



PRODUCT STRENGTH

产品实力

产品种类齐全

- 涵盖主驱六合一集成控制器、主驱五合一集成控制器、主/辅驱四合一集成控制器、主/辅驱三合一集成控制器、混合动力二合一集成控制器、辅驱二合一集成控制器、电机+主驱控制器集成系统、电机+变速箱+主驱控制器集成系统等；
- 针对客户化设计，满足客户需求；
- 可匹配永磁同步电机、异步电机等；
- 功率覆盖范围3kW~355kW。

长期安全可靠运行

在2009年~2012年期间有6000多台主驱控制器在杭州、青岛、南京、苏州、南通、厦门、海口、乌鲁木齐、天津等近20个城市新能源公交客车安全可靠运行8~10年，运行里程数每台累计达50~70万公里。

满足各种车型应用

- 截止2021年12月，已有60多万台/套产品应用于各种车型；
- 客车(公交车/通勤车）：小海狮、考斯特、8.5米-12米各型客车、18米双源无轨电车
- 货车：2.5吨以下微面和微卡、3.5-7.5吨轻卡、18-55吨重卡
- 特种车：环卫车、洒水车、抑尘车、码头牵引车、隧道工程牵引车
- 船舶及动力系统单元：客运船、旅游船、货运船、船上工程机

与众多知名车企和系统商长期合作

- 拥有十余年的技术积淀和丰富的行业成功应用经验，可与合作伙伴共享经验，少走弯路;
- 可提供客户化产品设计，实现电机电控与整车系统的最佳匹配;
- 享有较高的客户信任度和行业口碑。

产品
功率范围涵盖
3kW ~ 355kW

产品
在公交车大批量运行
8~10年
运行里程每台达
50~70万
公里

产品
已应用于各种车型
60多万
台/套

产品应用单位
>40家

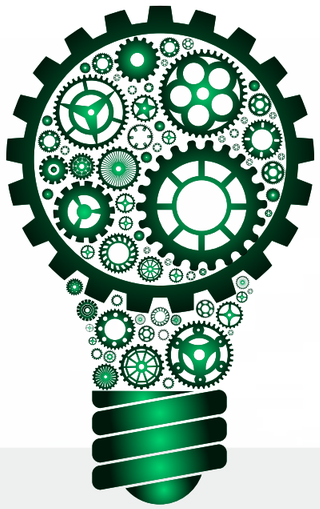


COOPERATIVE PARTNER

合作伙伴

安全 可靠 平稳 环保 高效

为国内多家主流车厂配套使用，是电动汽车电机控制器主流供应商之一；
与产业链多家系统总成厂家、部件厂家及整车厂密切合作，优势互补，构建多赢。



部分合作伙伴

（排名不分先后）



六合一集成控制器

V6-H-4D185G

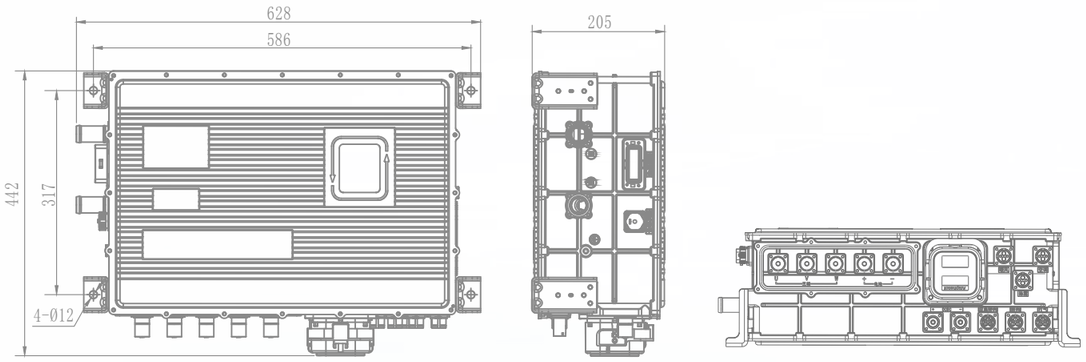
六合一集成控制器（主驱动+油泵+汽泵+应急助力+DC/DC+配电）

适用电机类型	永磁同步电机、三相异步电机
适用车型	大巴、重卡
产品型号	V6-H-4D185G
额定输入电压	DC 540V
额定功率	185kW&5.5kW&5.5kW&3kW&3kW
输入电压范围	350V~750V
额定输出电流	304A&13A&13A&60A&110A
最大输出电流	525A&19.5A &19.5A&120A&130A
输出频率范围	0 ~ 800Hz
防护等级	IP67
冷却类型	水冷
外形尺寸	628*442*205（mm）
重量	36kg





外形尺寸



集成式主驱动电机控制器

V6-H-4D160G/V6-H-2D75G

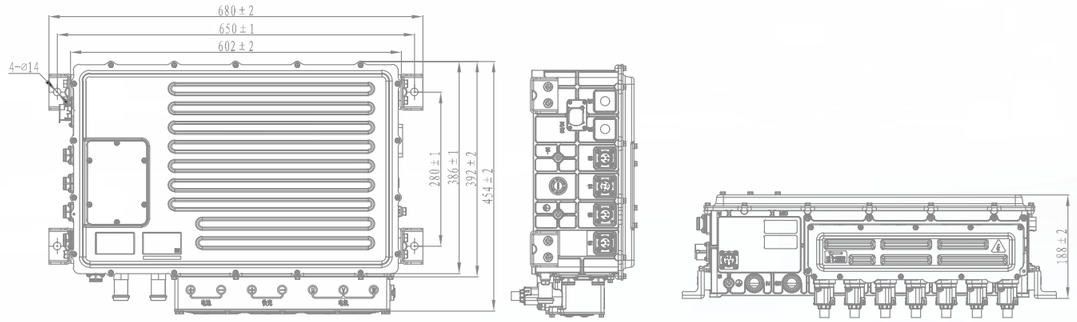
五合一集成控制器（主驱动+气泵+油泵+DC/DC+配电）

适用电机类型	永磁同步电机、三相异步电机	
适用车型	中巴、大巴、物流车	
产品型号	V6-H-4D160G	V6-H-2D75G
额定输入电压	DC 540V	DC 336V
额定功率	160kW&5.5kW&5.5kW&3kW	75kW&3.7kW&3.7kW&1.5kW
输入电压范围	DC 350V~750V	DC 200V~500V
额定输出电流	253A&13A&13A&110A	253A&13A&13A&110A
最大输出电流	456A&19.5A&19.5A&130A	456A&19.5A&19.5A&130A
输出频率范围	0 ~ 800Hz	
防护等级	IP67	
冷却类型	水冷	
外形尺寸	680*485*180（mm）	
重量	35kg	





外形尺寸



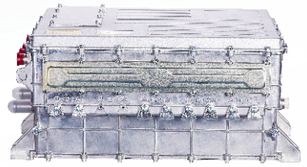
集成式辅助电机驱动控制器

V6-H-4D5.5G & V6-H-4D5.5G

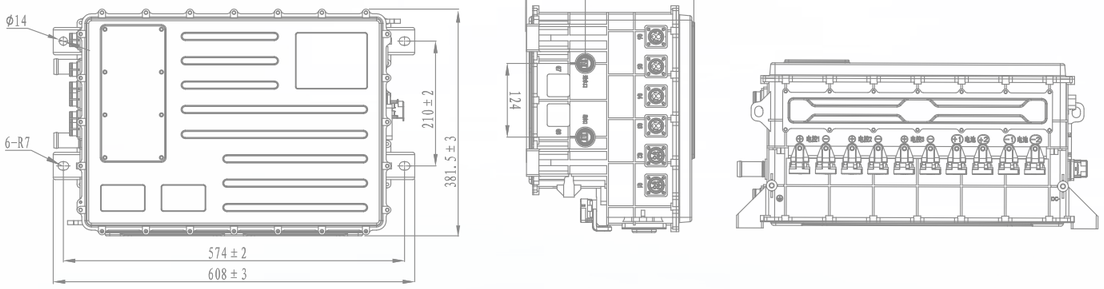
技术参数

四合一辅助控制器（油泵+气泵+DC/DC+配电）

适用电机类型	永磁同步电机、三相异步电机	
适用车型	牵引车、搅拌车、渣土车、自卸车、矿卡	
产品型号	V6-H-4D5.5G	V6-H-4D7.5G
额定输入电压	DC 540V	DC 540V
额定功率	5.5kW & 5.5kW & 3kW	7.5kW & 7.5kW & 6kW
输入电压范围	DC 350V~750V	DC 350V~750V
额定输出电流	13A & 13A , DC 27.5V/110A	17A & 17A , DC 27.5V/220A
最大输出电流	19.5A & 19.5A , DC 130A	26A & 26A , DC 260A
输出频率范围	0 ~ 300Hz	
防护等级	IP67	
冷却类型	水冷	
外形尺寸	608*382*283（mm）	
重量	≤40kg	



外形尺寸



集成式主驱动电机控制器

V6-H-4D90G/V6-H-2D45G

技术参数

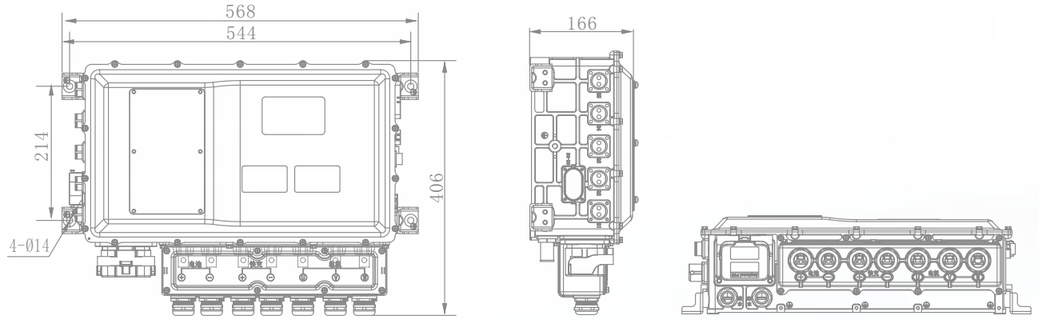
三合一驱动电机控制器（主驱+DC/DC+配电）

适用电机类型	永磁同步电机、三相异步电机	
适用车型	物流车、中巴车、乘用车	
产品型号	V6-H-4D90G	V6-H-2D45G
额定输入电压	DC 540V	DC 336V
额定功率	90kW&3kW	45kW&1.5kW
输入电压范围	DC 350V~750V	DC 200V~500V
额定输出电流	200A&110A	200A&110A
最大输出电流	300A&130A	300A&130A
输出频率范围	0~800Hz	
防护等级	IP67	
冷却类型	水冷	
外形尺寸	568*406*166（mm）	
重量	25kg	





外形尺寸



集成式辅助电机驱动控制器

V6-H-4D5.5G & V6-H-4D5.5G

技术参数

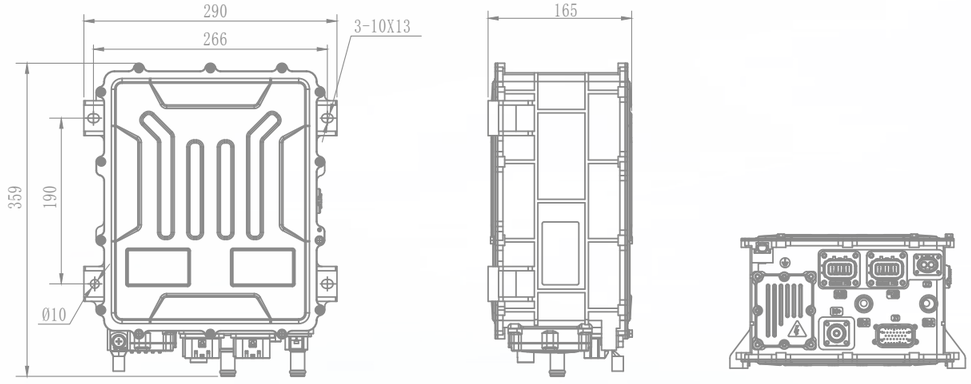
三合一辅助控制器（油泵+气泵+DC/DC）

适用电机类型	永磁同步电机、三相异步电机
适用车型	中巴、大巴、物流车
产品型号	V6-H-4D5.5G & V6-H-4D5.5G
额定输入电压	DC 540V
额定功率	5.5kW & 5.5kW & 3kW
输入电压范围	DC 350V~750V
额定输出电流	13A & 13A , DC 27.5V/110A
最大输出电流	19.5A & 19.5A , DC 132A
输出频率范围	0 ~ 300Hz
防护等级	IP68
冷却类型	水冷
外形尺寸	359*290*165（mm）
重量	9.5kg





外形尺寸



混动双电机控制器

V6-H-4D185G & V6-H-4D185G/ V6-H-2D90G & V6-H-2D90G

技术参数

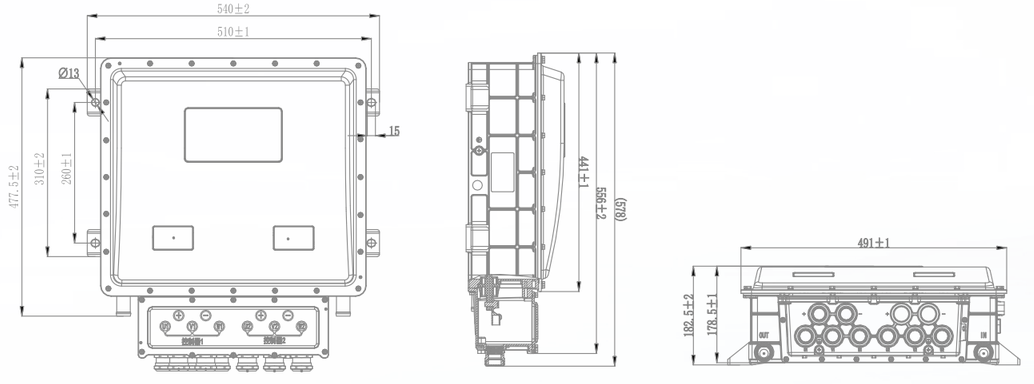
二合一混合动力主驱电机&ISG电机控制器

适用电机类型	永磁同步电机、三相异步电机	
适用车型	混合动力客车、双电机客车	
产品型号	V6-H-4D185G& V6-H-4D185G	V6-H-2D90G& V6-H-2D90G
额定输入电压	DC 540V	DC 336V
额定功率	180kW & 180kW	90kW & 90kW
输入电压范围	DC 350V~750V	DC 200V~500V
额定输出电流	350A & 350A	350A & 350A
最大输出电流	525A&525A	525A&525A
输出频率范围	0 ~ 800Hz	
防护等级	IP67	
冷却类型	水冷	
外形尺寸	556*540*183（mm）	
重量	30kg	





外形尺寸



V6-H-4D355G/V6-H-2D160G

技术参数

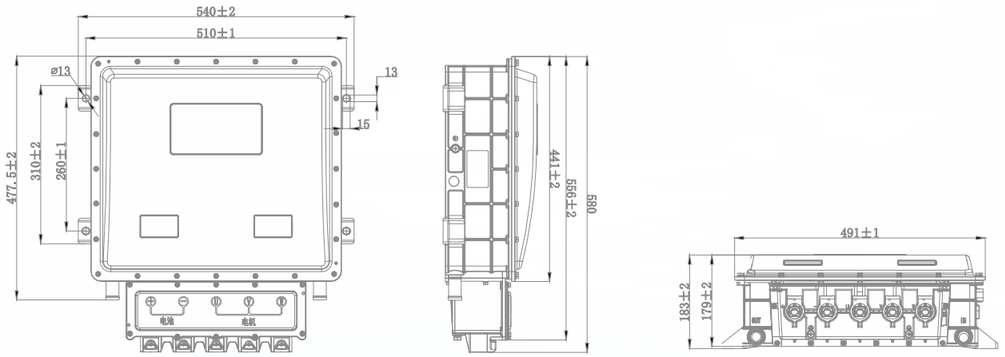
主驱动电机控制器

适用电机类型	永磁同步电机、三相异步电机	
适用车型	9-18米客车、轨道车、物流车、重卡	
产品型号	V6-H-4D355G	V6-H-2D160G
额定输入电压	DC 540V	DC 336V
额定功率	355kW	160kW
输入电压范围	DC 350~750V	DC 200~500V
额定输出电流	600A	600A
最大输出电流	900A	900A
输出频率范围	0~800Hz	
防护等级	IP67	
冷却类型	水冷	
外形尺寸	556*540*183（mm）	
重量	28kg	





外形尺寸



主驱动电机控制器

V6-H-4D185G/V6-H-2D90G

技术参数

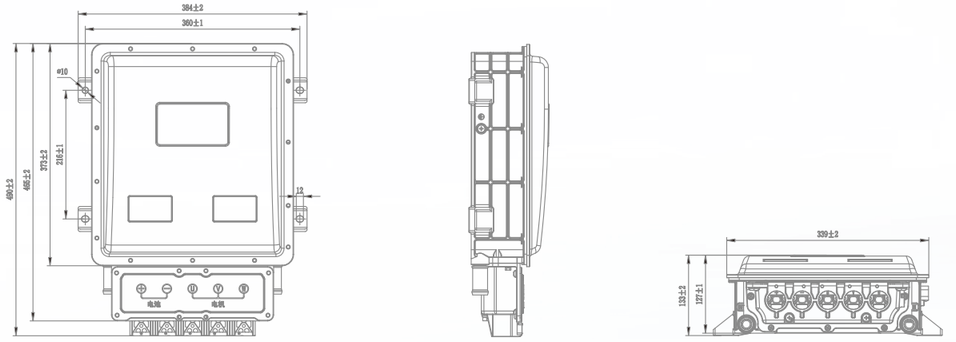
主驱动电机控制器

适用电机类型	永磁同步电机、三相异步电机	
适用车型	物流车、中巴车、乘用车	
产品型号	V6-H-4D185G	V6-H-2D90G
额定输入电压	DC 540V	DC 336V
额定功率	185kW	90kW
输入电压范围	DC 350V~750V	DC 200V~500V
额定输出电流	350A	350A
最大输出电流	525A	525A
输出频率范围	0~800Hz	
防护等级	IP67	
冷却类型	水冷	
外形尺寸	490*384*133mm	
重量	16.5kg	





外形尺寸



主驱动电机控制器

V6-H-4D110G/V6-H-2D60G

技术参数

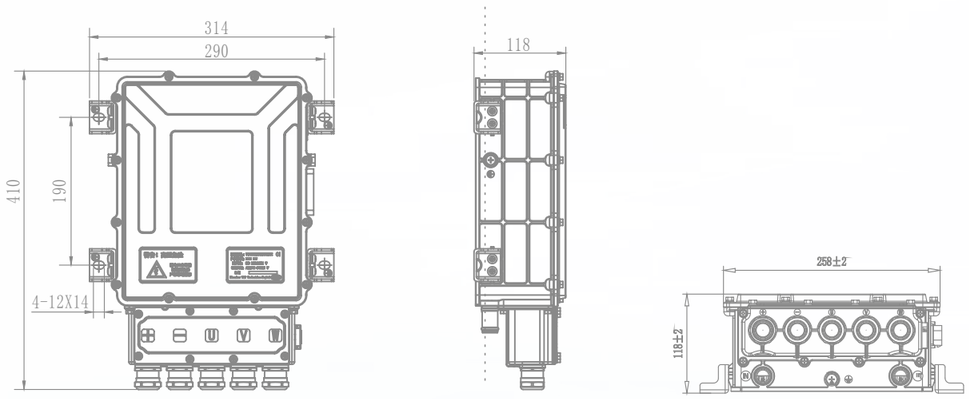
主驱动电机控制器

适用电机类型	永磁同步电机、三相异步电机	
适用车型	中巴、物流车、乘用车	
产品型号	V6-H-4D110G	V6-H-2D60G
额定输入电压	DC 540V	DC 336V
额定功率	110kW	60kW
输入电压范围	DC 350V~750V	DC 200V~500V
额定输出电流	210A	210A
最大输出电流	350A	350A
输出频率范围	0 ~ 800Hz	
防护等级	IP67	
冷却类型	水冷	
外形尺寸	410*314*118mm、336*314*118mm	
重量	9.5kg、8.5kg	





外形尺寸



主驱动电机控制器

V6-H-2D30G

技术参数

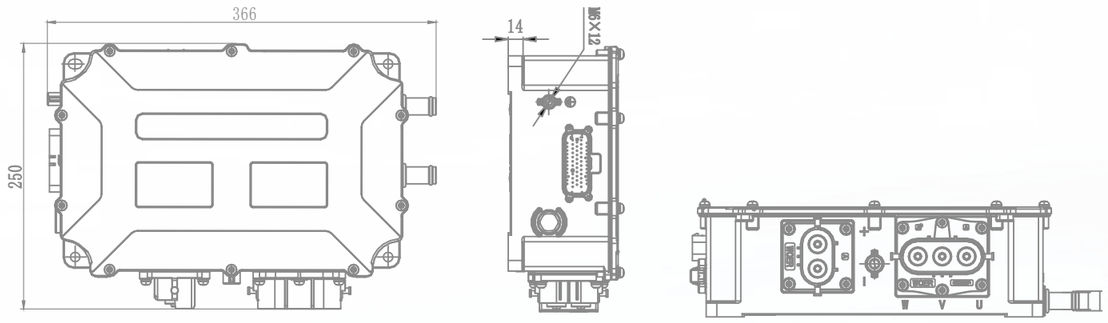
主驱动电机控制器

适用电机类型	永磁同步电机、三相异步电机
适用车型	A级轿车、氢燃料电堆空压机
产品型号	V6-H-2D30G
额定输入电压	DC 336V
额定功率	30kW
输入电压范围	200V~500V
额定输出电流	115A
最大输出电流	230A
输出频率范围	0 ~ 800Hz
防护等级	IP68
冷却类型	水冷
外形尺寸	366*250*110（mm）
重量	5kg





外形尺寸



上装辅助电机控制器

V6-H-4D60G / V6-H-2D30G

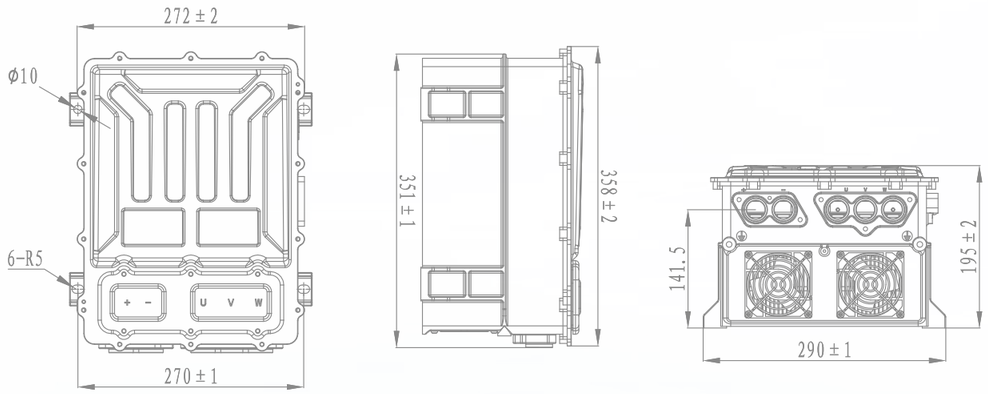
技术参数

上装辅助电机控制器

适用电机类型	永磁同步电机、三相异步电机	
适用车型	环卫车	
产品型号	V6-H-4D60G	V6-H-2D30G
额定输入电压	DC 540V	DC 336V
额定功率	60kW	30kW
输入电压范围	DC 350V~750V	DC 200V~500V
额定输出电流	110A	110A
最大输出电流	150A	150A
输出频率范围	0 ~ 800Hz	
防护等级	IP67	
冷却类型	风冷	
外形尺寸	358*290*195（mm）	
重量	9.5kg	



外形尺寸



上装辅助电机控制器

V6-H-4D40G & V6-H-2D20G

技术参数

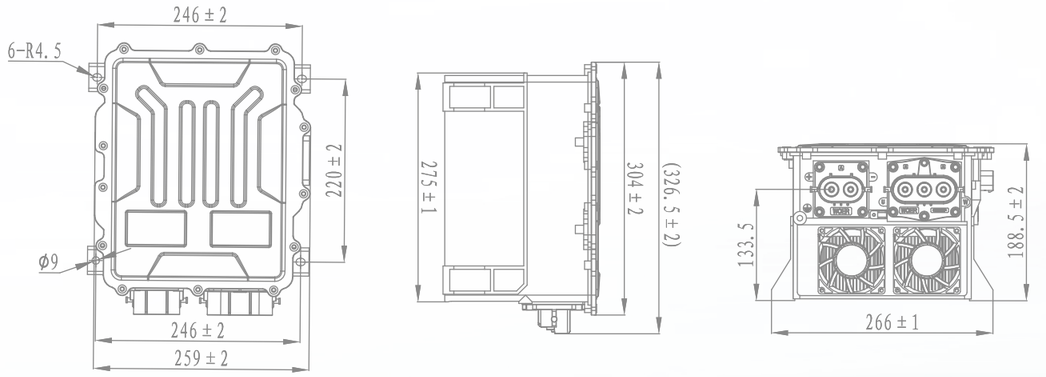
上装辅助电机控制器

适用电机类型	永磁同步电机、三相异步电机	
适用车型	环卫车	
产品型号	V6-H-4D40G	V6-H-2D20G
额定输入电压	DC 540V	DC 336V
额定功率	40kW	20kW
输入电压范围	DC 350V~750V	DC 200V~500V
额定输出电流	80A	80A
最大输出电流	120A	120A
输出频率范围	0 ~ 800Hz	
防护等级	IP67	
冷却类型	风冷	
外形尺寸	326.5*266*188.5（mm）	
重量	9.5kg	





外形尺寸



上装辅助电机控制器

V6-H-4D15G/V6-H-2D7.5G

技术参数

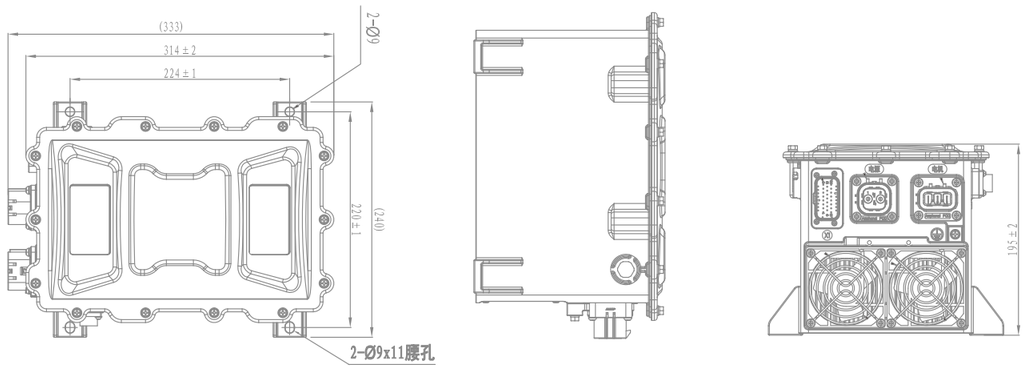
上装辅助电机控制器

适用电机类型	永磁同步电机、三相异步电机	
适用车型	环卫车	
产品型号	V6-H-4D15G	V6-H-2D7.5G
额定输入电压	DC 540V	DC 336V
额定功率	15kW	7.5kW
输入电压范围	DC 350V-750V	DC 200V-500V
额定输出电流	30A	30A
最大输出电流	45A	45A
输出频率范围	0 ~ 300Hz	
防护等级	IP67	
冷却类型	风冷	
外形尺寸	333*240*195（mm）	
重量	6.9kg	





外形尺寸



辅助电机控制器

V6-H-4D5.5G/V6-H-4D7.5G

技术参数

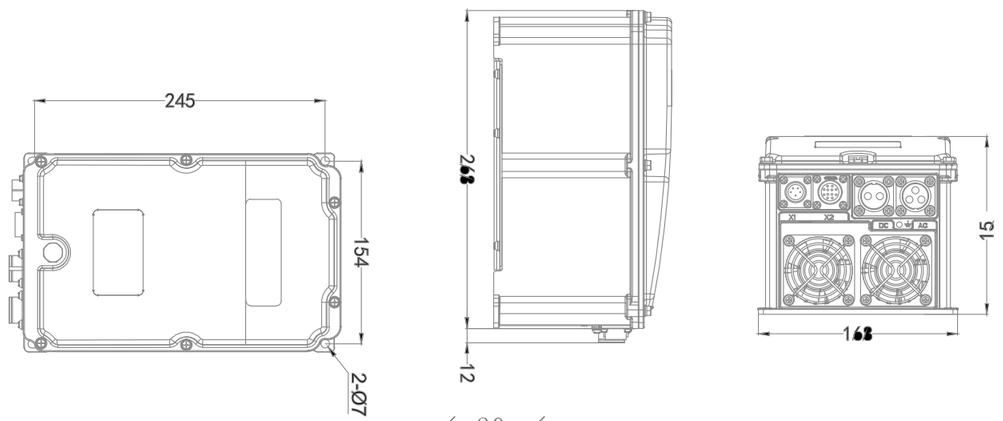
辅助电机控制器

适用电机类型	永磁同步电机、三相异步电机	
适用车型	商用车、乘用车、特种车等	
产品型号	V6-H-4D5.5G	V6-H-4D7.5G
额定输入电压	DC 540V	DC 540V
额定功率	5.5kW	7.5kW
输入电压范围	DC 250V-750V	DC 200V-750V
额定输出电流	13A	17A
最大输出电流	19. 5A	26A
输出频率范围	0 ~ 300Hz	
防护等级	IP67	
冷却类型	风冷	
外形尺寸	268*168*150（mm）	
重量	5. 3kg	





外形尺寸



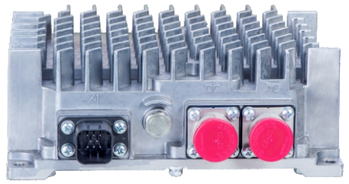
辅助电机驱动控制器

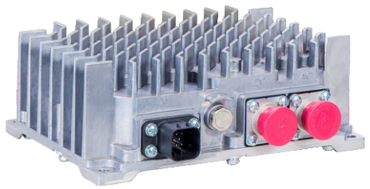
V6-H-4D2.2G/V6-H-4D3.7G

技术参数

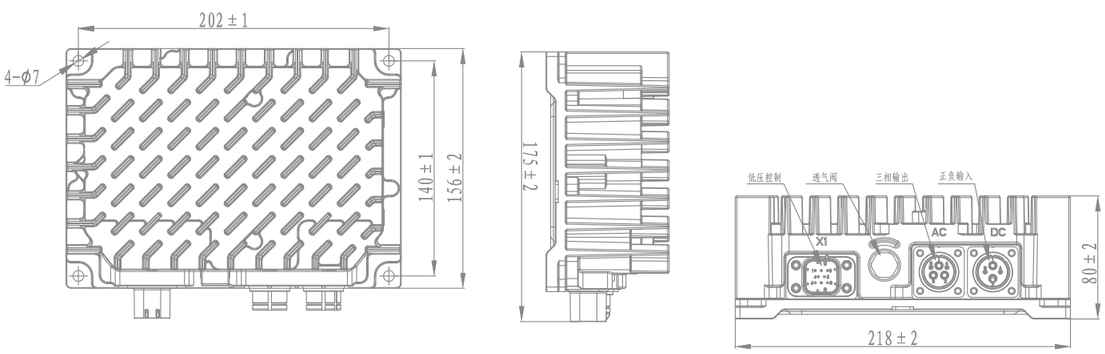
辅助电机驱动控制器

适用电机类型	永磁同步电机、三相异步电机	
适用车型	商用车、乘用车、特种车等	
产品型号	V6-H-4D2.2G	V6-H-4D3.7G
额定输入电压	DC 540V	DC 540V
额定功率	2.2kW	3.7kW
输入电压范围	DC 250V~750V	DC 250V~750V
额定输出电流	5.5A	9A
最大输出电流	8.3A	13.5A
输出频率范围	0 ~ 300Hz	
防护等级	IP67	
冷却类型	自冷	
外形尺寸	218*175*80mm	
重量	2.0kg	





外形尺寸



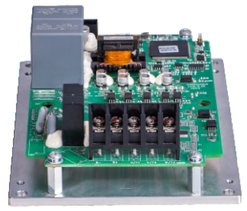
辅助电机驱动控制器

V6-H-4D5.5G/V6-H-4D7.5G

技术参数

上装辅助电机控制器

适用电机类型	永磁同步电机、三相异步电机	
适用车型	商用车、乘用车、特种车等	
产品型号	V6-H-4D5.5G	V6-H-4D7.5G
额定输入电压	DC 540V	DC 540V
额定功率	5.5kW	7.5kW
输入电压范围	DC 250V-750V	DC 250V-750V
额定输出电流	13A	17A
最大输出电流	19.5A	26A
输出频率范围	0 ~ 300Hz	
防护等级	IP00	
冷却类型	无要求(需外置散热系统)	
外形尺寸	185*132*66（mm）	
重量	1.1kg	





外形尺寸

