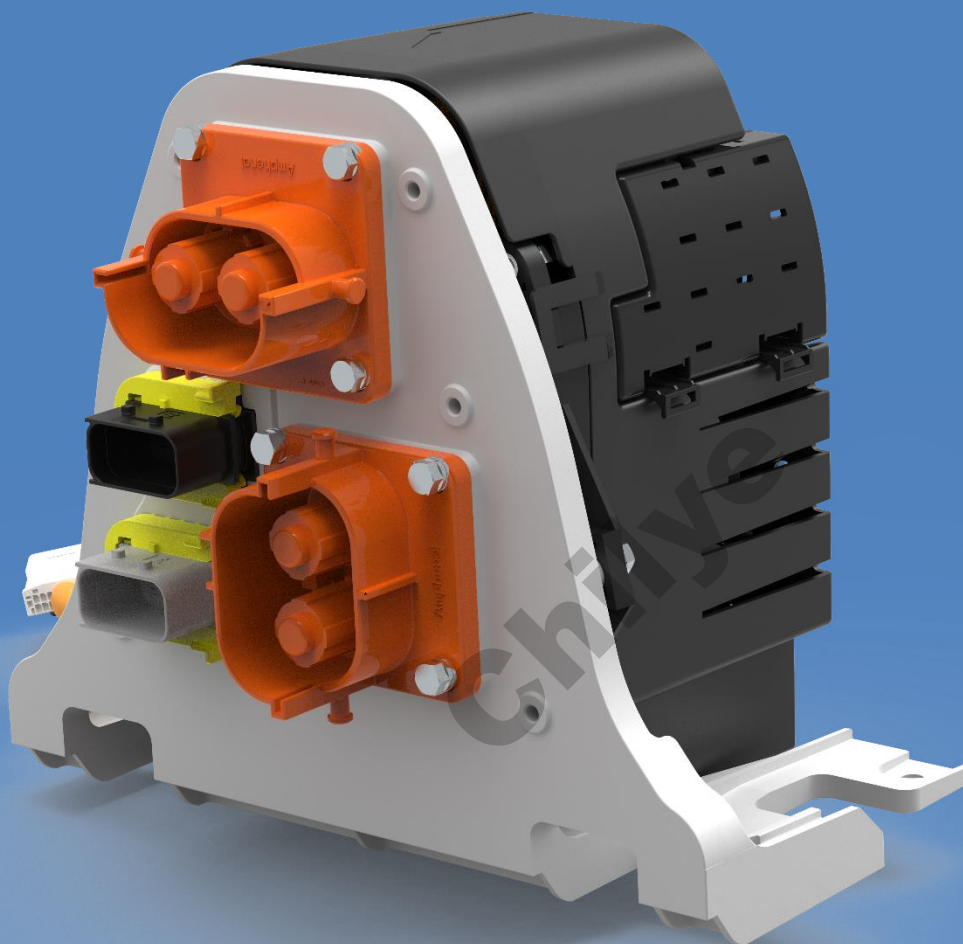




BE15 BDU

BE15 BDU集成实现了动力电池放电过程、快充过程的安全控制，以及信号的传输，作为电池管理系统与电池组之间的纽带，为其提供可靠的硬件支持。BDU负载最高电压450VDC，低压12V系统；负载导线截面积54mm²，工作环境温度-40℃~85℃，外壳采用塑料壳（尼龙加玻纤）和铝压铸板组合的方式，铝板可配合安装在电池包外壳上，放电、快充接口通过电池包上的高压连接器直接输出到电池包外端。



版本	描述	时间	修改人
REV_A	首次发行	2022/11/22	徐振

▲ 如果需要了解此系列的产品更多的信息如：尺寸、规格、图纸及售价，请发邮件至 evsales@chilye.com，或致电智绿公司。

苏州智绿科技股份有限公司

SUZHOU CHILYE GREEN TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：苏州工业园区兴浦路瑞恩巷2号 邮编：215000

电话：0512-69566052 传真：0512-69566055

邮箱：evsales@chilye.com



应用场景

电池高压配电单元

机械特性

锁止方式: 螺丝锁付式设计
接线方式: 铜排连接, 线束连接
使用寿命: 10年或30万公里

电气特性

额定电压: 负载450VDC, 信号 12V
额定电流: 250A
绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$ @1000VDC
耐压强度: 2500VAC, 漏电流 $< 2\text{mA}$
电气距离: 满足GB/T 16935.1要求;

环境特性

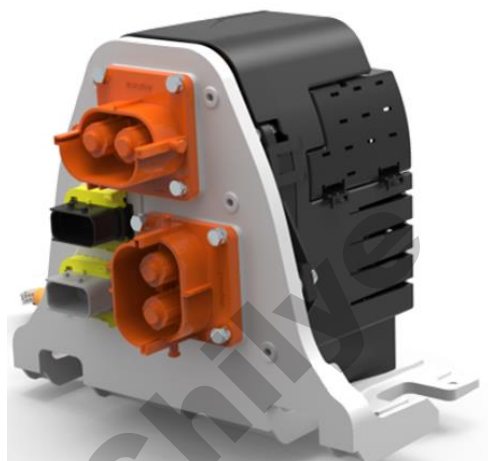
工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
湿度范围: 5%~85%RH
海拔范围: $\leq 5000\text{m}$

接线参数&铜排横截面

高压线缆: 2.5mm^2
低压线缆: 0.5mm^2
铜排横截面积: 54mm^2

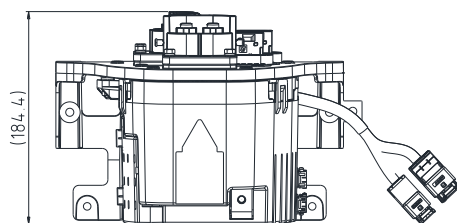
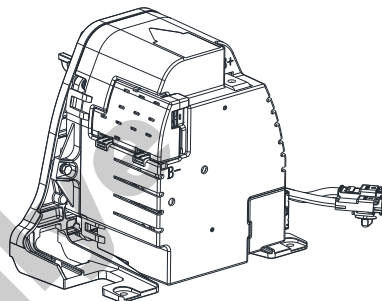
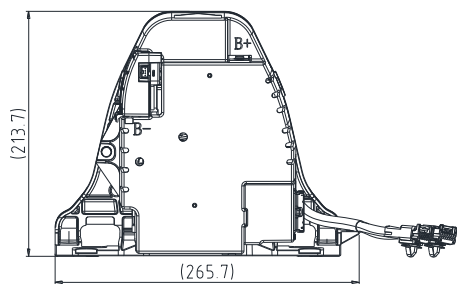
参考标准

GB/T 18384
GB/T 2423
GB/T 16935.1
GB/T 31467.3
GB/T 2408
GB/T 30512
QC/T 413
QC/T 29106
2011/65/EU&2015/863/EU
.....





◆ 产品外形尺寸



◆ 元器件规格

序号	名称	型号
1	主正继电器	(450V, 250A)
2	主负继电器	(450V, 250A)
3	快充正继电器	(450V, 250A)
4	放电预充继电器	(450V, 20A)
5	快充预充继电器	(450V, 20A)
6	放电预充电阻	(30W, 39Ω)
7	快充预充电阻	(30W, 39Ω)