

## EV65 BDU

EV65 BDU集成实现了动力电池放电过程的安全控制，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60mm<sup>2</sup>，工作环境温度-40℃~85℃，外壳整体采用尼龙加玻纤的材料。



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](mailto: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](mailto:evsales@chilye.com)



## 应用场景

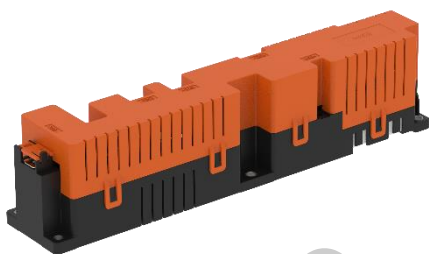
电池高压配电单元

## 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20万公里

## 电气特性

额定电压：负载450VDC，信号12V  
额定电流：250A  
绝缘电阻： $\geq 550\text{M}\Omega$  @1000VDC  
耐压强度：2500VAC，漏电流  $< 1\text{mA}$   
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

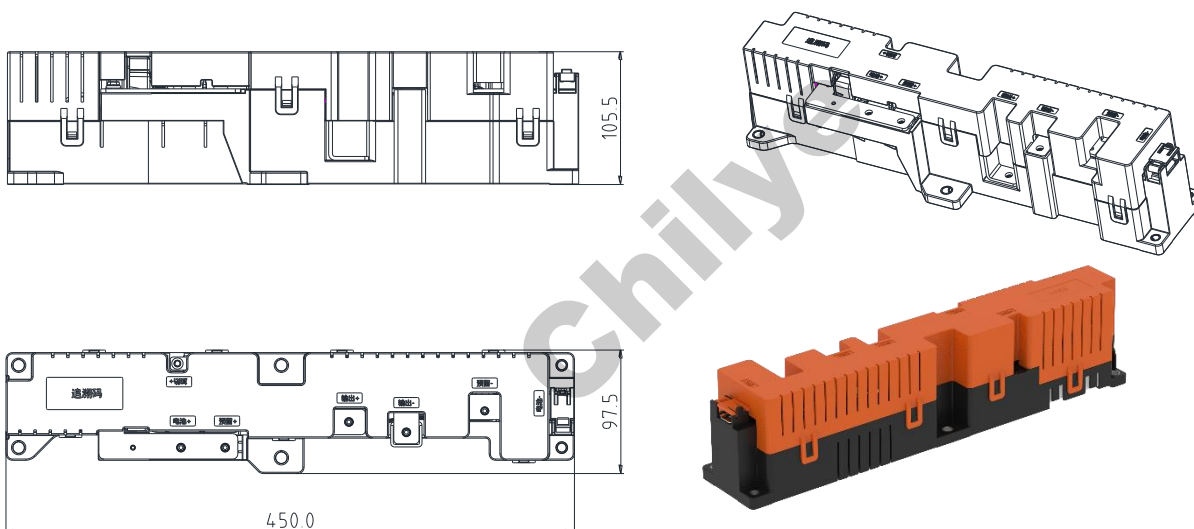
高压线缆： $2.5\text{mm}^2$   
低压线缆： $0.5\text{mm}^2$   
铜排横截面积： $60\text{mm}^2$

## 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	继电器 (主正、主负)	(450V, 250A)
2	预充继电器	(450V, 20A)
3	预充电阻	(60W, 60Ω)
4	电流传感器	(500A)

## ◆ 防触指盖形式

