



液冷 BDU

液冷 BDU集成实现了动力电池放电过程、慢充过程、电池包内部加热过程的安全控制，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750VDC，低压12V系统；负载导线截面积50mm²，工作环境温度-40℃~85° C，外壳整体采用尼龙加玻纤的材料。

智慧科技 · 绿色未来

Chilye



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20万公里

电气特性

额定电压：负载750VDC，信号 12V
额定电流：250A
绝缘电阻： $\geq 1000M\Omega$ @500VAC
耐压强度：2000VAC，漏电流 $< 5mA$
电气距离：满足GB/T 16935.1要求；



环境特性

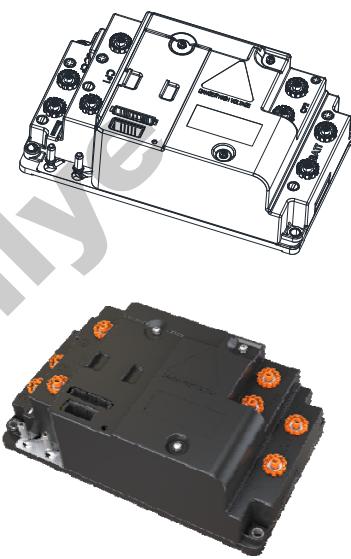
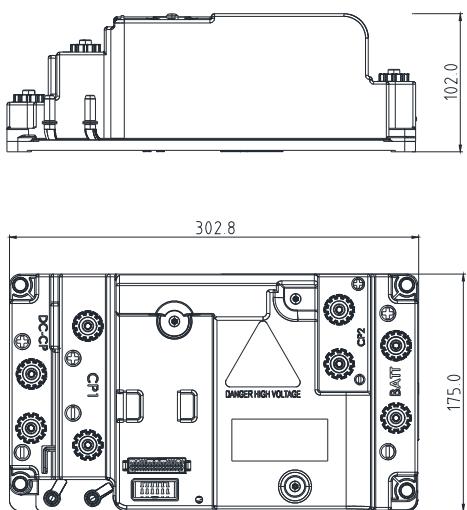
工作温度：-40°C ~ 85°C
湿度范围：5% ~ 85%RH
海拔范围： $\leq 5000m$

接线参数&铜排横截面

高压线缆：2.5mm²
低压线缆：0.5mm²
铜排横截面积：50mm²

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	(750V, 250A)
2	预充继电器	(500V, 20A)
3	熔断器	(500V, 600A)
4	电阻	(40W, 30Ω)
5	智能熔断器	(600V, 500A)
6	分流器	(1000A)