

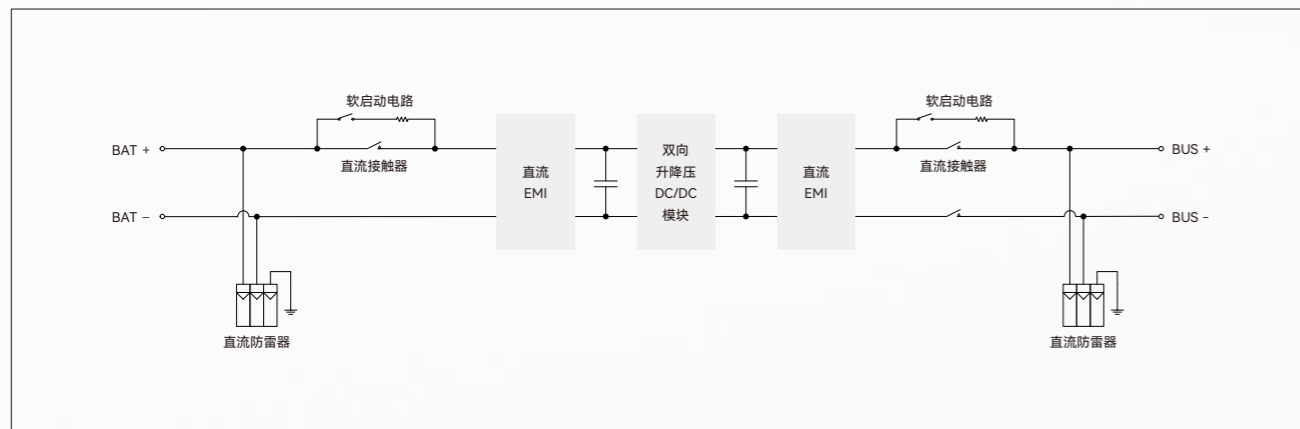
ES系列1500V直流变换器

产品特点

- 采用三电平拓扑，转换效率高达99%
- 具备直流并联功能，支持更大容量电芯
- 实现单簇电池管理，提高电池系统的可用率
- 直流侧接入，变换环节少、系统成本低
- 电压范围宽，支持新旧电池簇混合接入
- IP66防护等级，环境适应性强



电路框图



产品型号	ES-0182-HA-M
电池侧参数	
最大电池电压	1500V
额定电池电流	140A
最大电池电流	154A
工作电压范围	700~1500V
满载电压范围	1180~1450V
母线侧参数	
最高母线电压	1500V
额定母线电流	140A
最大母线电流	154A
工作电压范围	700~1500V
满载电压范围	1180~1450V
保护	
反接保护	有
浪涌保护	有
绝缘监测	有
过热保护	有
系统特性	
隔离方式	非隔离型
最大效率	99%
防护等级	IP66
工作环境温度	-40~+60°C
允许湿度范围	0~100% (无冷凝)
最高运行海拔高度	5000m
冷却方式	温控强制风冷
通讯接口	RS485/CAN/Ethernet
机械参数	
外形尺寸 (宽*高*深)	700×275×865mm
重量	65kg

© 产品参数规格不定期更新，恕不另行通知。