

能源节约与转换

EV Drives

EV40 - V3D

燃料电池系统涡轮压缩机驱动器

宽电压供电

- 输入电压范围：250Vdc~750Vdc (最大800Vdc)
- 涡轮压缩机运行输出电压范围：170Vac~500Vac

高功率输出

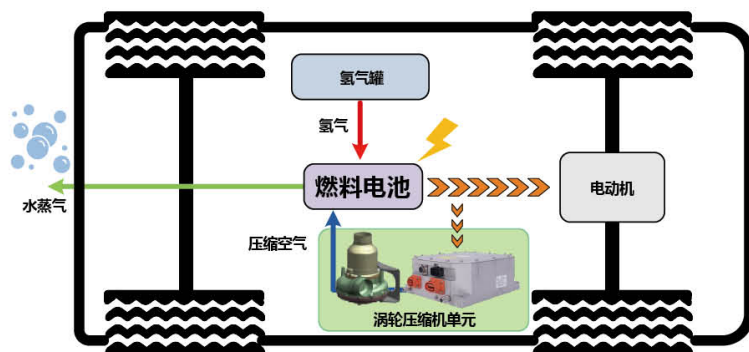
- 额定输出功率22kVA

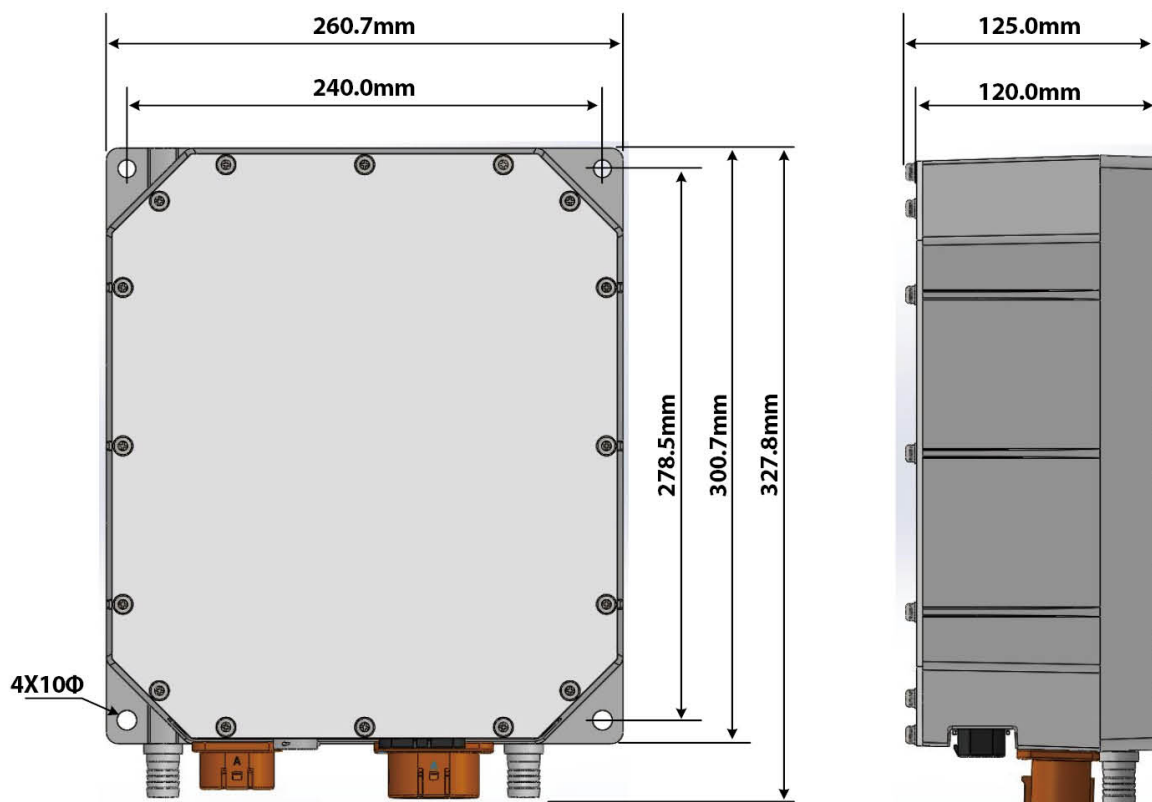
高速矢量控制

- 高达120,000 RPM的无传感器矢量控制

先进的技术与保护能力

- 高性能32位处理器
- 外壳防护等级IP67
- 高压互锁保护 (HVIL)
- 先进的安全防护
过电流、过电压、过载、短路保护、
IGBT过温、逆变器内部过温等等。





○ EV40-V3D 规格

输入电压范围	250Vdc ~ 750Vdc (最大800Vdc)
输出电压范围	170Vac ~ 500Vac
额定电流	40Arms
额定功率	22kVA
最大输出频率/速度	2,000Hz / 120,000 RPM
控制电压	9Vdc ~ 36Vdc
效率	≥ 98.5% (@额定功率)
通信接口	CAN 2.0
冷却水温度	-30°C ~ 70°C (流速 ≥ 8lpm)
环境温度	-40°C ~ 85°C
海拔	≤ 3000m
外壳防护等级	IP67
重量	10kg
尺寸(LxWxH)	300.7mm x 260.7mm x 120mm (主体)

EV Drives

能源节约与转换

EV25-V2A

燃料电池系统涡轮压缩机驱动器

宽电压供电

- 输入电压范围：250Vdc~750Vdc (最大800Vdc)
- 涡轮压缩机运行输出电压范围：170Vac~500Vac

高功率输出&体积小巧

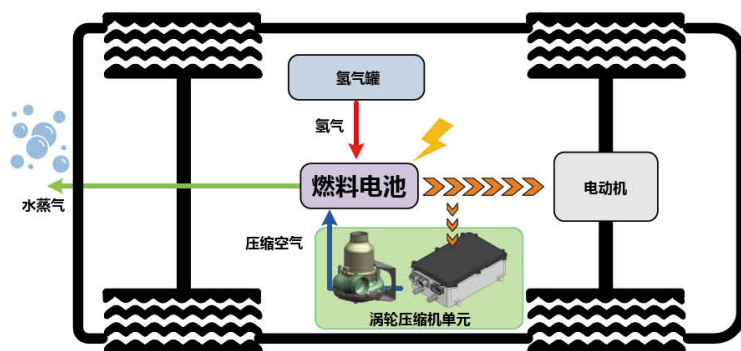
- 额定输出功率13kVA
- 体积小巧; 性能优良

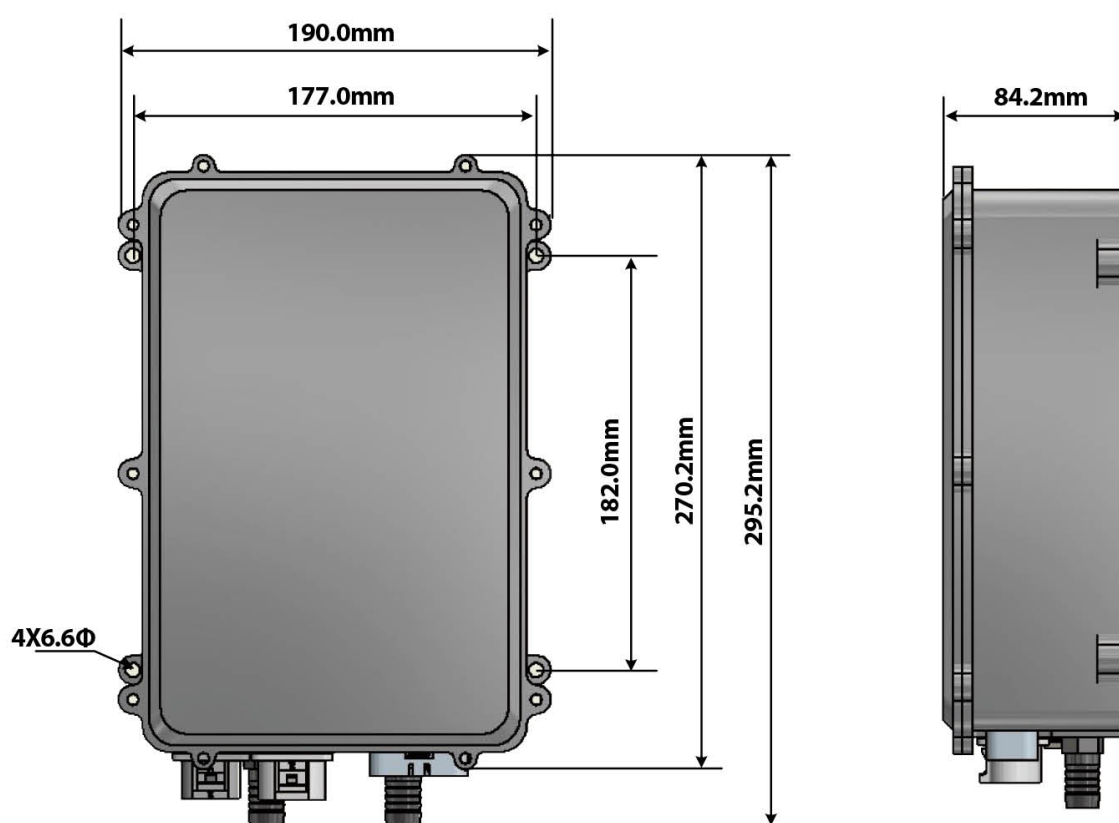
高速矢量控制

- 高达120,000 RPM的无传感器矢量控制

先进的技术与保护能力

- 高性能32位处理器
- 外壳防护等级IP67
- 高压互锁保护 (HVIL)
- 先进的安全防护
过电流、过电压、过载、短路保护、
IGBT过温、逆变器内部过温等等。





EV25-V2A 规格

输入电压范围	250Vdc ~ 750Vdc (最大800Vdc)
输出电压范围	170Vac ~ 500Vac
额定电流	25Arms
额定功率	13kVA
最大输出频率/速度	2,000Hz / 120,000 RPM
控制电压	9Vdc ~ 36Vdc
效率	≥ 98.5% (@额定功率)
通信接口	CAN 2.0
冷却水温度	-30°C ~ 70°C (流速 ≥ 8lpm)
环境温度	-40°C ~ 85°C
海拔	≤ 3000m
外壳防护等级	IP67
重量	6kg
尺寸(LxWxH)	270.2mm x 190.0mm x 84.2mm (主体)