

高压电动车辆用 DC/DC 电源转换器

Inmotion 作为全球领先的纯电动及混合动力车辆功率电器部件供应商，有高压和低压各种产品，适应不同的应用需求。

Inmotion DC/DC 转换器输入电压范围广，输出电压可选 14V 或 28V，支持 CAN 总线通讯，可以无缝集成到整个车辆控制系统中，控制简单，易于监控，是纯电动或混合动力车辆的理想选择。

产品特征

- 以大量的应用经验为基础，依靠精心的设计和先进生产工艺确保最佳的产品品质和可靠性
- 防护等级高达 IP6k9k，满足电动车辆运行的各种恶劣环境要求
- 适用于公路或非公路车辆的行业标准控制软件平台
- 采用标准 CAN 总线通讯，可与总线上其他控制单元交换信息，易于控制和状态监控
- 满足 AIAG PPAP 规范（美国汽车工业行动集团生产件批准程序）
- 丰富的事件处理和数据记录功能使故障诊断更加容易简单，降低车辆故障处理时间
- 采用液冷，保证效率和减小体积
- 可以并联多个 DC/DC 转换器使用，以满足更大功率的要求



技术参数

输入电压		350 VDC		600 VDC	
		输出电流 (A) S1		输出电流 (A) S1	
14 VDC	输出电流 (A) S1	170	265		
	功率 (kW) S1	2.38	3.7		
28 VDC	输出电流 (A) S1	170	265		
	功率(kW) S1	4.75	7.5		

S1 – 连续工作制

特性

工作温度	-40°C - 85°C
冷却液流量最小要求	18 l/min 65°C
冷却管道出入口压降	< 30 kPa 在 18 l/min 65°C 条件下
储存温度	-40°C - 85°C
防护等级	IP6k9k
冲击振动测试标准	ISO16750-3
CAN 总线通讯	CAN J1939 CANOpen

外形尺寸

长度	mm	510
宽度	mm	384
高度	mm	128.5
重量	kg	21

