

产品概述

HLEC-MC 系列电机控制器是恒立基于非道路机械市场 30 年行业经验定制开发的成果，该控制器集成了 MCU、PDU 等模块，具备高集成度、高功率密度、高效率、高抗振性、高可靠性的特点。



应用车型



宽体矿卡



刚性矿卡



正面吊



堆高机



重叉

基本参数

工作电压范围 VDC	400-750V
额定电压 VDC	600V
工作环境温度	- 40°C ~ +85°C
防护等级	IP67
海拔高度	≤ 5500m
尺寸	646×533×168mm

技术参数

主驱 MCU 参数配置	配置一	配置二	配置三	配置四
额定输出功率	250kW	360kW	125kW (x2)	150kW (x2)
峰值输出功率	400kW@60S	500kW@60S	250kW@60S (x2)	300kW@60S (x2)
额定输出电流	470A	600A	280A (x2)	325A (x2)
峰值输出电流	850A@60S	1120A@60S	560A@60S (x2)	650A@60S (x2)
控制器效率	99%	99%	99%	99%



产品概述

HLEC-MC-I 系列多合一集成控制器是恒立基于非道路机械市场 30 年行业经验定制开发的成果，该控制器集成了 MCU×3、DCAC×2、DCDC、PDU 等模块，具备高集成度、高功率密度、高效率、高抗振性、高可靠性的特点。

应用车型



基本参数

工作电压范围 VDC	400-750V
额定电压 VDC	600V
工作环境温度	- 40°C~ +85°C
防护等级	IP67
海拔高度	≤ 5500m
尺寸	675×501×266mm

技术参数

主驱 MCU 参数	配置一	配置二
额定输出功率	250kW+125kW	125kW (x3)
峰值输出功率	400kW+250kW@60s	250kW@60s (x3)
额定输出电流	470A+280A	280A (x3)
峰值输出电流	850A+560A@60s	560A@60s (x3)
控制器效率	≥ 99%	≥ 99%

DCDC 参数	配置一	配置二
额定输出功率	4.5kW	6kW
峰值输出功率	5kW	6.6kW

DCAC 参数	配置一	配置二
额定输出功率	7.5kW	10kW
峰值输出功率	15kW	22kW