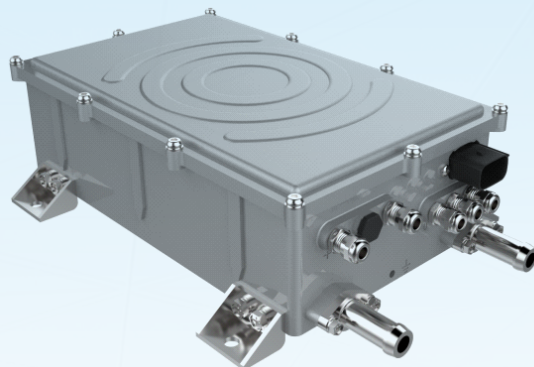


10kW高速永磁电机控制器

产品特点

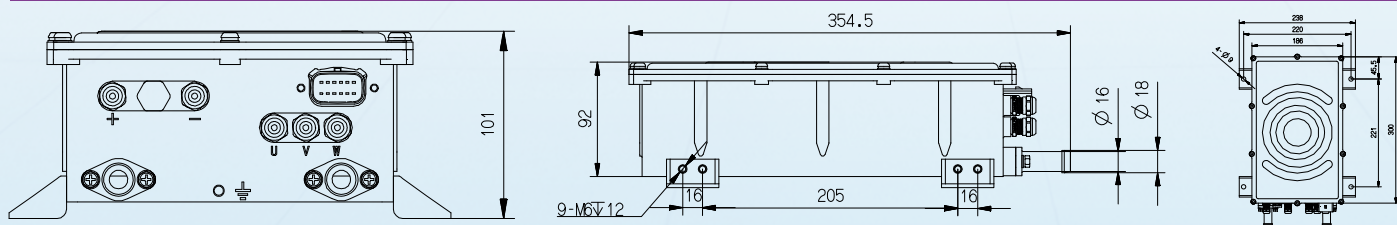
- 面向高速永磁电机控制应用场合，如氢燃料电池空压机电机控制等
- 宽范围直流母线输入（300Vdc~750Vdc），满足不同供电需求
- 低电流纹波控制，减少电机转子涡流损耗
- 水冷散热，核心元器件温升低
- 最高输出频率达到2,500Hz，最高转速达到150,000rpm（一对极电机）
- 先进的无传感器电机控制算法，电机无需反馈速度/位置信号
- 输入输出滤波器设计，良好的电磁兼容性能
- IP67防护等级，满足严苛应用环境



技术参数

产品型号	Q110-540-030SG		
输入参数			
额定输入电压（Vdc）	540	输入电压范围（Vdc）	300~750
输出参数			
额定功率（kW）	10	持续工作电流（A）	30
峰值功率（kW）	11	最大工作电流（A）	33
辅电参数			
控制电压（Vdc）	24/12（可选）		
保护功能			
过压保护	具备	过流保护	具备
欠压保护	具备	过温保护	具备
系统参数			
输出频率范围（Hz）	0~2,500	环境温度（℃）	-25~65
转速控制精度	<±0.2%	通讯方式	CAN
防护等级	IP67	冷却方式	水冷
效率	>97%		
机械参数			
结构材质	铸铝壳体	重量（kg）	6
长×宽×高（mm）	300×186×101		

尺寸图(mm)



领先的电气化交通产业电机和控制系统解决方案

+86-029-8114 2133

中国·西安市高新区锦业路69号（710077）

www.qtk-xny.com

申明：产品的颜色与所示的图片可能略有差异，一切以实物为准。由于不断创新、研发和产品改良，清泰科有权在不事先通知的情况下，随时调整本文件中的信息。

