

## 直流电机控制系统总成一览

1. 1204M-5201 直流串励电机控制系统总成：48V / 275A；
2. 1204M-5301 直流串励电机控制系统总成：48V / 325A；
3. 1205M-5601 直流串励电机控制系统总成：48V / 500A；
4. 1205M-64B01 直流串励电机控制系统总成：72V / 400A；
5. 1266-5201 直流他励电机控制系统总成：48V / 275A；
6. 1266-5403 直流他励电机控制系统总成：48V / 400A；

总成产品包括以下器件：

控制器、主接触器、换向接触器、加速器、熔断器(非进口)、控制回路熔断器、分流器、接触器支架、铜排、散热底板、预充电电阻(在控制器内部)；

钥匙开关和紧急切断开关为选配件，由用户自行选择，不包括在上述总成产品内；

### 产品特点介绍：

1. 大功率 MOSFETs 驱动，高频、高效、安静的工作模式；
2. 无级调速及反接制动功能；
3. 完善的温度保护和补偿功能实现热保护和稳定输出；
4. 调速器接线断开故障保护；
5. 软硬件看门狗保证程序正常运行；
6. 电机短路保护功能防止电机短路时烧坏 MOSFETs；
7. MOSFETs 短路保护功能防止飞车；
8. HPD(踏板高位无效)功能监测控制器 KSI 上电时加速器的状态，禁止输出直
9. 加速器返回至 20% 以下；
10. 欠压减流、深度欠压关断功能，对电池电压过低（包括有外部负载导致的）进行保护；
11. 过压保护功能在电池电压超过过压值时关断输出；

12. 主接触器断路关断功能防止预充电电阻烧坏;
13. 接触器保护功能防止接触器触点因大电流拉弧损伤触点;
14. BOOST 功能可短时提供 375A/600A/500A 输出电流, 利于车辆爬坡或翻越障碍物;
15. Quick Start 功能监测加速器的加速率, 当其快速变化时进入 Quick Start 程序实现快速启动;
16. 通过编程器可实现动态诊断、测试及控制器参数设置;
17. 在线可编程功能实现控制器软件快速更新;
18. 状态灯输出可提供 2mA 的驱动能力;