



## 电动叉车 (堆高车) 行进/举升专用电机控制器 CR 系列

CR系列电机控制器适用于1.5-3.0吨等级的电动叉车 (堆高车), 可搭配48-96V行进与举升电机。工业等级的设计与高环境保护等级IP6可使搭配的电动叉车轻松操作于不同室内外场地。

CR系列电机控制器用于电动叉车有多样性的操作功能, 多种动力输出表现模式包括高动力(H)、一般动力(N)、省电力(E)及平顺动力(S), 并有3种再生制动功能: 加速暂止再生制动、煞车动力再生制动及进退行进行程间再生制动。

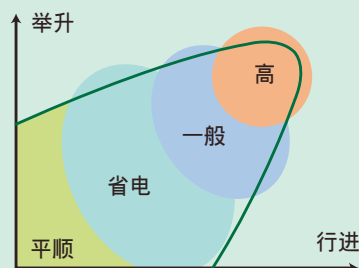
坡道防滑功能提供超高安全保护, 驾驶于斜坡暂停未留意脚离开煞车时可提供车辆暂停防止车辆瞬间下滑。低电压保护功能于输出电压过低时仍能维持车辆运行。CR系列电机控制器可与车辆油压系统完美搭配包括举升、转向及倾斜功能。

CR系列还提供了高级功能作为选项以增强操控和安全驾驶体验, 包括货叉水平控制、升降速度控制、转弯速度控制以及主动转向位置同步等功能。

CR系列马达控制器展现高性能、高稳定度及提供完整安全功能, 可有效被电动叉车大厂使用。

### 特点

- 应用于IM, PM, BLDC举升/行进电机
- 额定电压: 48-96V
- 峰值电流: 315-650A
- SMARTuning 电机控制软件 (参数自动调整功能)
- MTPA 最大转矩电流比控制
- 精准磁场导向控制 (FOC Control)
- 环境保护等级: IP65
- 保护:
  - 过温保护
  - 过电流保护
  - 低压保护
  - 过电压保护
- 再生制动功能:
  - 加速暂止再生制动
  - 煞车动力再生制动
  - 进退行进行程间再生制动
- 斜坡防滑功能
- 油压系统控制
- 动力输出模式
  - 高动力(H)
  - 一般动力(N)
  - 省电力(E)
  - 平顺动力(S)



- 卓越选配功能
  - 牙叉水平控制
  - 牙叉举升速度控制
  - 车型转弯速度控制
  - 方向盘转向角度与驱动轮一致
- 彩色仪表显示
  - 可调整参数
  - 举升/行进速度调整
  - 故障码/举升/行进工作时间显示/电量显示





# 电动叉车电机控制器

## 坡道防滑功能

驾驶于斜坡暂停未留意脚离开煞车时可提供车辆暂停数秒，防止车辆瞬间下滑，然后缓慢平顺下滑。



## 加强型功能 (选配)

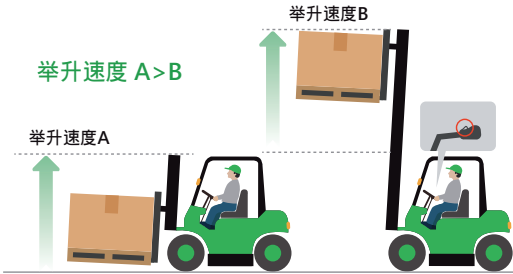
### 牙叉水平控制

前叉操纵杆脚上按钮一按，牙叉自动水平，轻松操作省时省力。



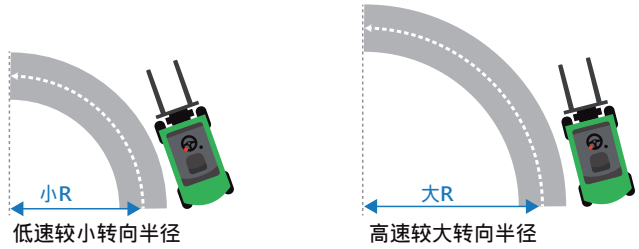
### 举升速度控制

按钮控制举升速度，当货物举升至高处时速度降低以防车辆倾侧。



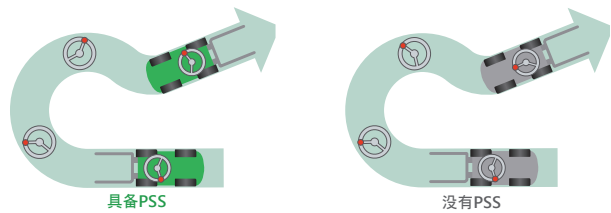
### 转弯减速功能

依转弯半径不同转弯速度也不同，可配合不同行程转弯速度表现。

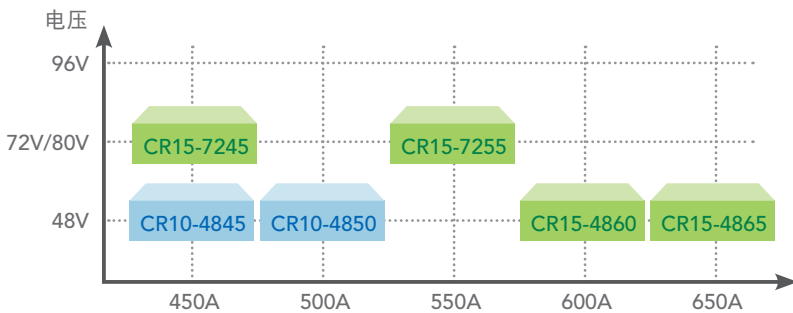


### 方向盘与驱动轮转向位置一致

PSS (Position Synchronization System) 可避免滑差维持方向盘与驱动轮转向位置一致，可提供驾驶准确地转向位置以增加安全性。



## CR 系列电机控制器配套运用



CR10: 232x165x85mm



CR15: 275x232x85mm



		单位	参数				
电叉车级别	Load Capacity	kg	1500	2000	2500	3000	3500
	Battery Voltage	V	48	48	48	48	72/80
行进电机	Motor@60min	kW	8	10	10	14	14
	Controller Peak Current	A	450	500	600	650	450
	Controller Model	--	CR10-4845	CR10-4850	CR15-4860	CR15-4865	CR15-7245
举升电机	Motor@5min	kW	9-10	10-12	12-14	14-16	14-16
	Controller Peak Current	A	450	500	600	650	550
	Controller Model	--	CR10-4845	CR10-4850	CR15-4860	CR15-4865	CR15-7255

所有规格如有变更恕不另行通知。

下载Chroma ATE APP，取得更多产品与全球经销资讯

易维特科技股份有限公司  
 台湾区桃园市龟山区文茂路 88 号  
 T +886-3-397-0022 F +886-3-327-2200  
 www.evt.com.tw evinfo@evt.com.tw



搜尋關鍵字

CR Series