

CPB3, CPB6, CPB15

电机控制器 – CPB 系列

CPB系列电机控制器用于集成到客户应用和中大批量的定制化控制板生产中。插入式控制器设计大大减少布线和安装空间，这对于多轴应用场景十分有利。

最大化性能

结合其拓展功能，如加速度前馈和平滑功能，定向扭矩、速度和位置控制，实现优化的动态性能和循环时间。除了通过霍尔编码器、增量编码器或者SSI编码器实现电机信号反馈，还可以加装第二个旋转编码器。

高适用性

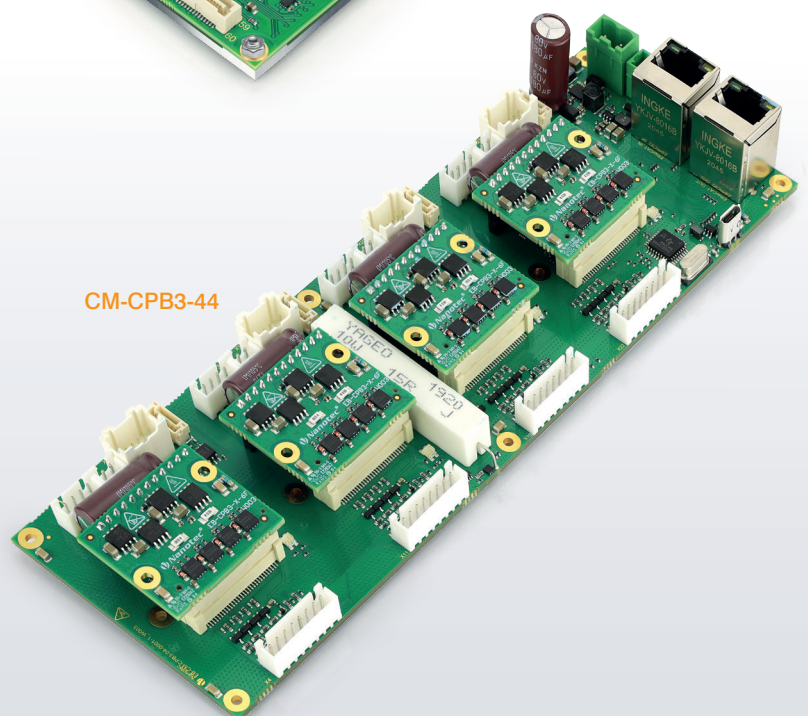
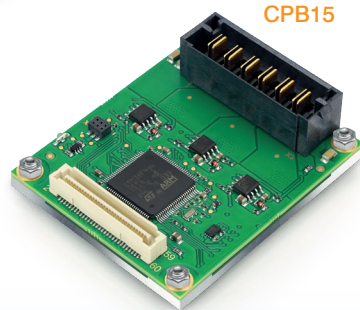
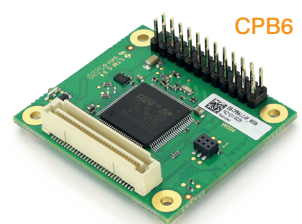
现场总线、输入/输出和编码器的布线都在母板上，使得这款控制器可以很方便地对接到客户个性化应用需要。

统一概念

提供150, 300 和 750W 三个功率版本，功能特性一致，拥有相同的引脚分配，因此，当每个轴有不同的要求时，在客户定制或者多轴控制板上实现多个不同性能等级。

紧凑的多轴控制器

这款带EtherCAT的4轴控制器CM-CPB3-44完美诠释如何在最小空间实现多轴控制。这四个EtherCAT轴通过EtherCAT网络直接连接到板上，还可以通过USB进行配置。这样，所有的轴都可以通过一个接口来控制。



技术参数

CPB 系列	CPB3	CPB6	CPB15
电机类型	BLDC 电机，步进电机		
电压	12 - 58 V		
额定电流	3 A	6 A	15 A
峰值电流	9 A	18 A	45 A
接口 (外引线)	CANopen, EtherCAT, Modbus RTU, Modbus TCP, Ethernet/IP, Profinet, IO-Link, SPI, USB		
输入/输出 (外引线)	11 数字输入/输出 2 模拟输入 1 刹车输出 2 编码器输入		
尺寸	30 x 36 mm	40 x 45 mm	50 x 60 mm

4-轴控制器	CM-CPB3-44
电机类型	BLDC 电机，步进电机
电压	12 - 58 V
额定电流	3 A
峰值电流	9 A
接口	EtherCAT, USB
编码器/霍尔 (/轴)	1 x 增量编码器, 1 x SSI 编码器, 1 x 霍尔传感器
输入/输出 (/轴)	4 数字输入 (5 V PNP) 2 数字输出 (开漏) 1 模拟输入 1 刹车输出
尺寸	220 x 70 mm



纳诺达克电子（常州）有限公司
中国江苏省常州市新北区昆仑路69号
电话 +86 519 81688787
传真 +86 519 81688786
info@cn.nanotec.com
www.nanotec-cn.cn