插入式控制器：体积小巧，性能最大化

*Feldkirchen（德国），2023 年 3 月 9 日* – Nanotec 的 CPB 系列小型插入式电机控制器可轻松集成到现有应用和客户电路板中。这些控制器共有三种尺寸，额定功率分别为 150、300 和 750 瓦，它们具有相同的功能，且逻辑连接的引脚分配相同。因此，可以实现定制载板或多轴板的多个性能等级。

结合加速度前馈和限制加加速斜坡等扩展功能，基于磁场定向控制的转矩、速度和位置控制可实现最佳的动态性能和循环时间。除了通过霍尔传感器、增量编码器或 SSI 编码器进行电机反馈外，还可以集成第二个旋转编码器。

由于现场总线、输入/输出和编码器的硬件接线都在载板上提供，因此控制器可灵活适应个性化需求。它们支持例如 EtherCAT、CANopen、Modbus TCP 和 Modbus RTU 等最常见的协议，因此用途广泛。

额定电流为 3A / 6A / 15A，峰值电流为 9A / 18A / 45A，这些模块可兼容小型和大型 BLDC 和步进电机。

在评估和测试阶段，Nanotec 可根据要求提供各种载板。

*Nanotec 成立于 1991 年，现已成为工业自动化和医疗技术应用领域知名的电机和控制器/驱动器制造商之一。自 2011 年起，公司将总部设在德国慕尼黑附近的 Feldkirchen。*

*Nanotec 有 270 名左右的员工分布在德国、保加利亚、美国和中国，为全世界的客户服务。*

**媒体联系信息**

Brenda宋

电话 +86 519 81688787-1064

M [xiaojun.song@cn.nanotec.com](mailto:xiaojun.song@cn.nanotec.com)