

NANO



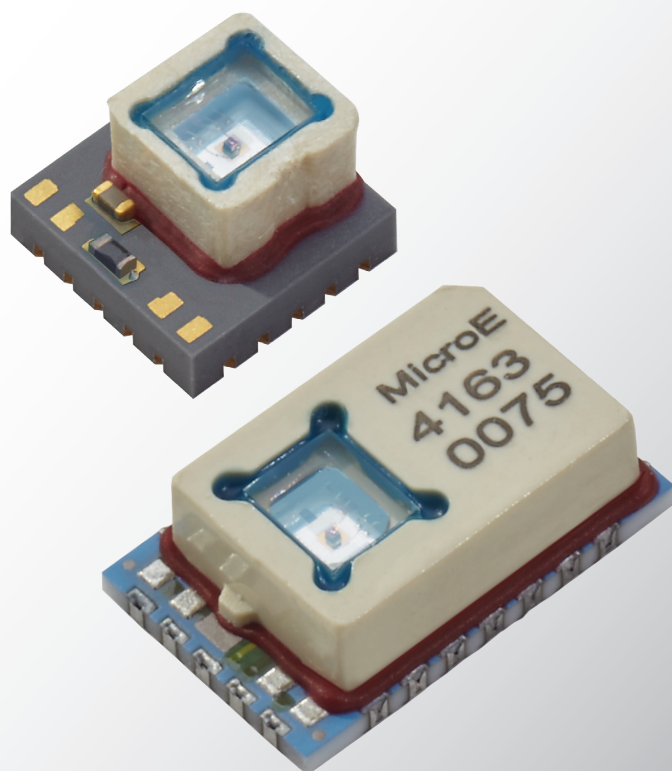
MicroE
Encoders

ChipEncoder™ 系列

SMT 编码器适用于高性能,
大批量的设计

ChipEncoder 内置插补, 可以直接安装在
印刷电路板上, 通过集成设计可以提供更
有效的空间和节约成本。

► CELERAMOTION.COM



CE 实际尺寸



6 x 6 mm

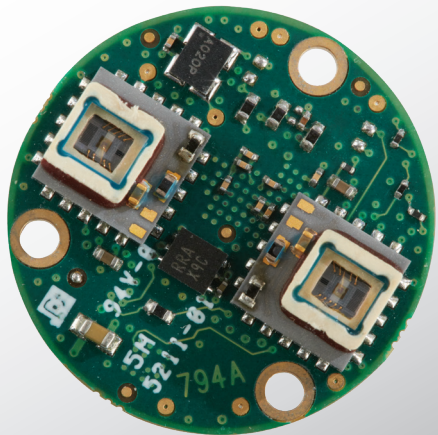
CE300 实际尺寸



7 x 11 mm

ChipEncoder™ Series Encoders

SMT编码器适用于高性能, 大批量的设计。



小巧, 低成本, 高分辨率.

C300和CE芯片编码器是模块化的SMT编码器系统, 将小尺寸和高分辨率结合在一起, 使得高性能的数字闭环运动控制成为可能, 而且对于大批量产品设计来说也是可以承受的。

光学非接触系统, 配合直线和旋转玻璃尺, BGA封装读头可以直接集成在您的PCB设计中。基于40 μ m栅距的衍射尺带, 读头可以在高速下提供高达1 μ m的分辨率。因为ChipEncoder集成在PCB上, 保证了系统小型化计数和自动化封装, 所以总成本很低

优点

- 以最低的系统总成本与您其他组件集成在PCB上; 专为低成本的自动化PCB组装而设计
- 高分辨率和插补集成在板上数字量输出给运动系统提供高精度和稳定性。
- 高速度能提升运动系统的性能。
- 非接触式设计提供高可靠性
- 小尺寸可以实现超低低成本运动控制

规格

尺寸:	6.1 x 6.1 x 3.9 mm (CE) 11.0 x 7.0 x 3.1 mm (CE300)
接口:	A-quad-B 数字
分辨率:	10 μ m or 1 μ m (直线) 3,300 CPR - 327,680 CPR (旋转)
精度等级:	4.1 μ m (直线玻璃尺) 4.2 角秒 (旋转玻璃)
输入电压:	5 Vdc 4 0.5
电源电流:	30 mA, unterminated outputs
最大速度:	14 m/s
零位:	40 μ m 窗口
输出:	A-quad-B, 零位
操作环境:	大气
栅距:	40 μ m
重复性:	14.1 LSB
重量:	0.37 g (CE300), 0.25 g (CE)
光栅兼容性:	直线和旋转 (只有玻璃尺)

产品规格会有变化。

RoHS
CE



MicroE
Encoders

125 Middlesex Turnpike | Bedford, MA 01730 USA
Tel.: 781.266.5200 | innovation@celeramotion.com | celeramotion.com