

# 高精度定位

## maxon motor ENX 16 RIO 编码器

**maxon motor 推出高分辨率编码器顶级机型。 ENX 16 RIO 的分辨率高达 65,536 个脉冲, 外壳坚固, 结构紧凑。**

现今对编码器的要求日益增多, 特别是在定位应用领域更是需要高度稳定的转速控制, 而且要在尽量缩减体积的条件下增加电气接点数量。为了符合此需求趋势, 驱动器专家 maxon motor 推出全新光电编码器 ENX 16 RIO。这款编码器长度仅 16 mm, 分辨率却高达每转 65,536 个脉冲, 非常适合用于 DC 电机的精密位置和转速控制。

ENX 16 RIO 编码器 (RIO 为反射 (R)、插补 (I)、光电 (O) 的缩写) 能满足高分辨率光电编码器所要求的特性, 并且结构非常紧凑。产品出厂时便可以配置分辨率范围。外壳采用塑料喷射成型, 外径仅 16 mm, 长度仅 7 mm, 不仅坚固, 而且防尘。使用温度范围在 -40°C 至 +100°C 之间。

### 可与 maxon 电机一同在线配置

客户可以轻松地在在线为编码器搭配合适的驱动器并进行配置。其中可搭配例如新型无刷 EC-i 30 电机和有刷 DCX 电机进行匹配 (直径 16 mm 起)。也可以针对特殊应用配置 ENX 16 RIO 编码器的脉冲数和电气接口。所有组合可能性和详细产品信息请参考 maxon 在线商店: [shop.maxonmotor.com](http://shop.maxonmotor.com)

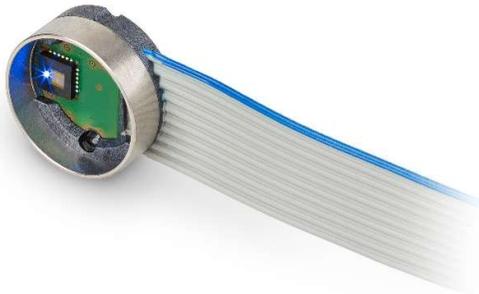
maxon motor ag  
Brünigstrasse 220  
Postfach 263

maxon motor China  
江兴东路 1128 号  
吴江经济开发区

新闻稿, 2017 年 9 月 27 日

CH-6072 Sachseln (瑞士)  
电话: +41 (41) 666 15 00  
传真: +41 (41) 666 16 50  
电子邮件: [info@maxonmotor.com](mailto:info@maxonmotor.com)  
网址: [www.maxonmotor.com](http://www.maxonmotor.com)  
Twitter: @maxonmotor

江苏, 中国  
电话: 0512-82079287  
传真: 0512-82079761  
电子邮件: [market@maxonmotor.com.cn](mailto:market@maxonmotor.com.cn)  
网址: [www.maxonmotor.com.cn](http://www.maxonmotor.com.cn)  
微信公众号: maxonmotor



ENX 16 RIO——  
全新的反射式光电  
编码器, 每转可产  
生 65,536 个脉冲  
©maxon motor ag



ENX 16 RIO——  
与可配置的 DC 电  
机 (DCX 16 S)  
组合  
©maxon motor ag