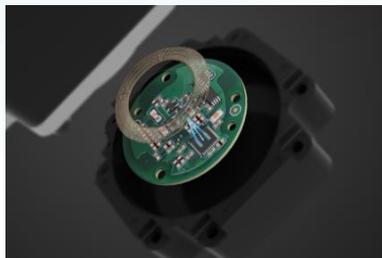
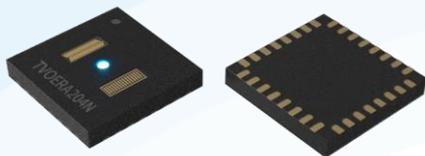


## TVOERA204N 反射式编码器芯片



### ◆特性

码盘半径可根据客户需求调节  
支持4路正弦差分信号  
工作温度范围：-40~105℃  
封装尺寸：5mm x 5mm x 0.9mm  
反射式、紧凑型、高分辨率  
绝对式码道位数最高达到16位  
蓝光LED波长峰值460nm，LED功率可通过反馈电路调节

### ◆描述

TVOERA204N光学反射式绝对编码器芯片，集成蓝光LED芯片和两个PD Array，在宽松的对准公差下获得了卓越的信号保真度。绝对式PD Array有效位数达到16位，三路冗余设计可降低误码率。典型的应用是高分辨率旋转和线性位置编码器。独特的芯片设计及封装技术可以极大降低光学串扰。内部LED无需外部布线，可通过正弦平方和模式进行LED电源控制。支持5V工作电压，支持4路正弦差分信号。

### ◆应用

低高度、绝对光学位置编码器  
工厂自动化和机器人  
伺服电机  
线性执行器

### ◆器件概述

产品型号	产品类型	栅距	码盘尺寸	芯片尺寸	电源电压	封装类型	工作温度
*TVOERA204N	光栅尺芯片	204.8μm	φ26mm 直线	5×5×0.9mm	4.5~5.5V	32-pin LGA	-40~105℃

\*为客户定制产品

