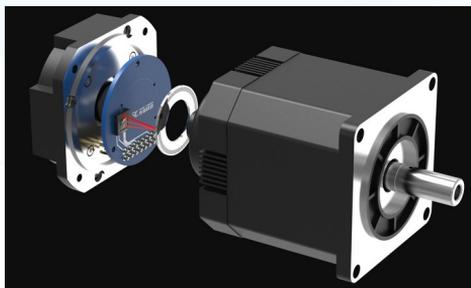
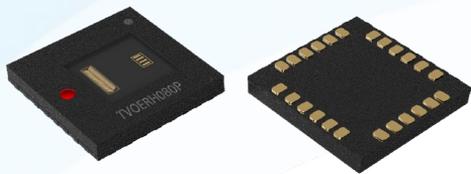


## TVOERH080P 反射式编码器芯片



### ◆ 特性

栅距 80μm  
 可用于宇航环境  
 内部集成发射 LED  
 模拟或数字 ABZ 信号输出  
 宽温度范围 -40~115°C  
 3.3 V/5.5 V 供电, 低功耗  
 支持 1x, 2x, 4x, 8x, 16x 插值细分  
 增量型反射式光电编码器芯片

### ◆ 描述

TVOERH080P 是反射式, 无透镜型的编码器芯片, 内置一个红外 LED, 使得编码器的体积更加紧凑小巧, 高密度的相位阵列 PD, 提供优良的信号质量, 其中栅距 80um。码盘直径和栅尺长度, 客户可根据需要自己定义, 通过 pin 脚支持 1 倍, 2 倍, 4 倍, 8 倍, 16 倍的插值细分。TVOERH080P 提供双通道 (AB) 正交数字输出和第三通道数字索引 Z 输出。在模拟编码器模式下, 具有双通道差分模拟输出 (Sin+/Sin-/Cos+/Cos-), 也可以直接接外部插值器。

### ◆ 应用

航空航天  
 特种应用  
 自动化生产线  
 机器人

### ◆ 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
*TVOERH080P	反射式光编芯片	80μm	可变动	4×4×0.9mm	3.3/5.5V	24-pin LGA	-40~115°C

\* 为客户定制产品



扫码下载完整版