

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

◆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	4×4×1.2mm	3.3/5.5V	24-pin LGA	-40~115°C

*为客户定制产品



◆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。