

10G 1310nm DFB-LD TO-CAN / 10G 1310nm DFB 激光器 TO

Description 描述

ORTE2312-6-1-C is an uncooled, 10Gbps, 1310nm DFB Transistor-Outline, integrates a high-speed DFB laser and a monitor photodiode in a small form-factor metalized ceramic package. It is designed for use in SFP transceivers and other types of optical modules for high-speed telecommunication and data application including SONET/SDH, Fiber Channel and Gigabit Ethernet.

ORTE2312-6-1-C 是一款无制冷, 传输速率 10G, 中心波长 1310nm 的 DFB 同轴激光器, 将高速 DFB-LD 芯片和监控光电二极管, 集成在一个小尺寸金属陶瓷管体内封装。它被设计用于 SFP 收发器件和其他类型的高速光学模块, 以及通讯和数据应用, 包括 SONET/SDH, 光纤通道和千兆以太网。

Features 特征

Data rate up to 10Gbps;

1310nm typical emission wavelength;

Good high temperature characteristics;

TO56 package with 1.5(mm) ball lens;

Uncooled DFB/LD chips with MQW structure.

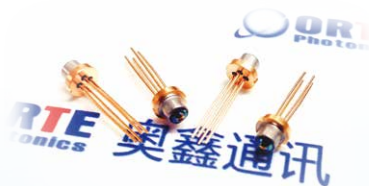
数据传输速度高达 10Gbps

1310nm 典型发射波长

良好的高温特性

用 1.5 (mm) 的小球管帽进行 TO56 同轴封装

具有 MQW 结构不带制冷器使用的 DFB-LD 芯片



Applications 应用

Elecommunication 电子信号通讯

LTE optical repeater 移动通信网光收发器

Data communication 数据通信

PON, Access, Ethernet, Fiber Channel, SONET 无源光网络, 千兆以太网, SONET

LTE optical repeater 移动通信网光收发器

Other optical transmission system 其它光传输系统

Absolute Maximum Ratings 绝对最大额定值

Parameter 参数	Symbol 符号	Min 最小值	Max 最大值	Unit 单位
Forward Current 正向电流	I_f	-	150	mA
Light Output Power 光输出功率	P_o	-	20	mW
Laser Reverse Voltage 激光反向电压	V_{RL}	-	2	V
Operating Temperature 工作温度	T_o	-40	75	°C
Storage Temperature 存储温度	T_{STG}	-40	85	°C