

# BOSA、ROSA、TOSA器件

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | BOSA、ROSA、TOSA器件                        |
| 公司名称 | 深圳市彤辉光耀通信科技有限公司                         |
| 价格   | 面议                                      |
| 规格参数 | 加工定制:是<br>品牌:彤辉光耀<br>型号:TB****-*-*-*-*C |
| 公司地址 | 深圳市南山区桃源街道珠光村第二工业区第4栋3号405室             |
| 联系电话 | 18676739648                             |

## 产品详情

提示：以下模板中任意文字及图片均可执行修改、复制、删除的操作，添加更多的图片和文字描述有助于增加产品对买家的吸引力。

### 产品介绍

产品信息 名称：osa器件 品牌：彤辉光耀 货号：th0002

模式：连续产品应用：传输、数据通信、远程通信特别说明：此宝贝为特殊专业性产品，一经出售非质量问题不以退换或维修。自主研发，进口原材料产品，品质有保障，放心购买使用！！量大价格还可再谈哦！更多优惠请联系本公司 ~ ~ ~

### 产品实拍图

### 产品参数及尺寸

absolute maximum ratings

| parameter                          | symbol          | min. | typ. | max.   | unit |
|------------------------------------|-----------------|------|------|--------|------|
| reverse voltage ( I <sub>d</sub> ) | vrl             | -    | -    | 2      | v    |
| forward current ( I <sub>d</sub> ) | ifl             | -    | -    | 120    | ma   |
| reverse voltage ( mpd )            | vr <sub>m</sub> | -    | -    | 20     | v    |
| forward current ( mpd )            | if <sub>m</sub> | -    | -    | 2      | ma   |
| reverse voltage ( pd )             | vr <sub>p</sub> | -    | -    | 10     | v    |
| tia supply voltage vcc             | vcc             | 0    | -    | 5      | v    |
| operating case temperature         | tc              | -0   | -    | 70     |      |
| storage temperature tstg           | tstg            | -40  | -    | 85     |      |
| lead soldering temperature         | ts              | -    | -    | 260/10 | /s   |

transmitter optical and electrical characteristics ( tc=25 , cw )

| parameter              | symbol | min.  | typ. | max.  | unit |              |
|------------------------|--------|-------|------|-------|------|--------------|
| threshold current      | ith    | -     | 12   | 15    | ma   |              |
| optical output power   | pf     | 0.4   | -    | 1.0   | mw   | iop=<br>tc   |
| slope efficiency       |        | 0.065 | -    | -     | w/a  | iop=<br>tc   |
| central wavelength     | c      | 1290  | 1310 | 1330  | nm   | iop=<br>tc   |
| spectral width ( rms ) |        | -     | 1.5  | 3     | nm   | iop=<br>tc   |
| tracking error         | te     | -1.2  | -    | + 1.2 | db   | tc=0<br>og ( |
| forward voltage        | vfl    | -     | 1.2  | 1.5   | v    | tc=          |
| rise /fall time        | tr /tf | -     | 0.3  | 0.7   | ns   | ib           |
| monitor current        | im     | 0.1   | -    | 1.0   | ma   | 70           |
| dark current           | id     | -     | -    | 1     | ua   | cw<br>poc=   |

receiver optical and electrical characteristics ( tc=25 , vcc=3.3v )

| parameter            | symbol | min. | typ. | max. | unit |
|----------------------|--------|------|------|------|------|
| operating wavelength |        | 1540 | 1550 | 1560 | nm   |

|                     |     |     |     |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| supply voltage      | vcc | 3.0 | 3.3 | 3.5 | v   |
| supply current      | icc | -   | -   | 35  | ma  |
| optical sensitivity | sen | -   | -   | -28 | dbm |
| overload            | ps  | -3  | -   | -   | db  |

### 1、厂家货源正品

自主生产

### 2、关于尺寸、规格

外观尺寸，光接头可根据客户需求定制

### 3、关于客服

如您的咨询没能及时回复，可能是当时咨询量过大或是系统故障，或电话联系本公司，谢谢！

### 4、关于售后

我们将提供完整的售后服务。

### 5、关于发货

根据客户时间需求。

本产品的加工定制是是，品牌是彤辉光耀，型号是TB\*\*\*\*-\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*C，种类是光学模组，波段范围是850~1560nm，运转方式是连续式，激励方式是电激励式，工作物质是半导体，光路径是内光路，输出形式是功率型，传输信号是单电源型，速度是高速，通道是单通道，输出波长是850~1560（nm）