深圳厂家批发led直插灯珠3mm红外发射对管

产品名称	深圳厂家批发led直插灯珠3mm红外发射对管
公司名称	深圳市拓展光电有限公司
价格	.01/个
规格参数	品牌:TZ TuoZhan 封装形式:直插式 规格:3mm
公司地址	深圳市宝安区西乡街道铁岗工业区宝田一路369号三楼西面、五楼
联系电话	86 0755 29632541 18938907186

产品详情

红外遥控的概述：

红外线的光谱位于红色光之外， 波长是0.76～1.5μm，比红光的波长还长。红外遥控是利用红外线进行传递信息的一种控制方式，红外遥控具有抗干扰，电路简单，容易编码，功耗小，成本低的优点。红外遥控几乎适用所有家电的控制。

红外遥控系统的主要部分为调制、发射和接收

1.调制

红外遥控是以调制的方式发射数据，就是把数据和一定频率的载波进行“ 与 ”操作，这样既可以提高发射效率又可以降低电源 功耗。

调制载波频率一般在30khz到60khz之间，大多数使用的是38kHz，占空比1/3的矩形波，如图2所示，这是由发射端所使用的
455kHz晶振决定的。在发射端要对晶振进行整数分频，分频系数一般取12，所以455kHz÷12≈37.9 kHz≈38kHz。

2.发射系统

目前有很多种芯片可以实现红外发射，可以根据选择发出不同种类的编码。由于发射系统一般用电池供电，这就要求芯片 的功耗要很低，芯片大多都设计成可以处于休眠状态，当有按键按下时才工作，这样可以降低功耗。芯片所用的晶振应该有足够的耐物理撞击能力，不能选用普通的石英晶体，一般是选用陶瓷共鸣器，陶瓷共鸣器准确性没有石英晶体高，但通常 一点误差可以忽略不计。