

# 潮州发射管 兰丰科技 850发射管

产品名称	潮州发射管 兰丰科技 850发射管
公司名称	深圳市兰丰科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道航城工业区富鑫林工业园D栋
联系电话	15899791689

## 产品详情

### 发射管红外发射管基础知识

光是一种电磁波，它的波长区间从几个纳米（ $1\text{nm}=10^{-9}\text{m}$ ）到1毫米（ $\text{mm}$ ）左右。人眼可见的只是其中一部分，我们称其为可见光，可见光的波长范围为 $380\text{nm} \sim 780\text{nm}$ ，850发射管，可见光波长由长到短分为红、橙、黄、绿、青、兰、紫光，波长比紫光短的称为紫外光，波长比红光长的称为红外光。

严格地讲，术语LED应该仅应用于发射可见光的二极管；发射近红外辐射的二极管叫红外发光二极管（ $\text{IRED}$ ， $\text{Infrared Emitting Diode}$ ）；发射峰值波长在可见光短波限附近，由部份紫外辐射的二极管称为紫外发光二极管；但是习惯上把上述三种半导体二极管统称为发光二极管。

红外发射二极管由红外辐射效率高的材料（常用铝化 $\text{GaAlAs}$ ）制成PN结，外加正向偏压向PN结注入电流激发红外光。光谱功率分布为中心波长 $830 \sim 950\text{nm}$ ，半峰带宽约 $40\text{nm}$ 左右，它是窄带分布，为普通 $\text{CD}$ 黑白摄像机可感受的范围。

### 发射管

发射距离、发射角度（ $15^\circ$ 、 $30^\circ$ 、 $45^\circ$ 、 $60^\circ$ 、 $90^\circ$ 、 $120^\circ$ 、 $180^\circ$ ）、发射的光强度、波长。以上为物理参数，需了解其电性能参数：市场上常用的直径 $3\text{mm}$ ， $5\text{mm}$ 为小功率红外线发射管， $8\text{mm}$ ，红外发射管， $10\text{mm}$ 为中功率及大功率发射管。小功率发射管正向电压： $1.1 - 1.5\text{V}$ ，电流 $20\text{mA}$ ，中功率为正向电压： $1.4-1.65\text{V}$   $50 - 100\text{mA}$ ，贴片发射管，大功率发射管为正向电压： $1.5-1.9\text{V}$   $200 - 350\text{mA}$ 。煜星电子做出 $1 - 10\text{W}$ 大功率红外线发射管可应用于红外监控照明。结构特征

发射管多采用同心圆筒电极结构。阴极在最内层，潮州发射管，向外依次为各个栅极和阳极。阴极、一栅、第二栅、栅极阴极组装件和装入阳极后的整个管子。

中小功率发射管多采用间接式氧化物阴极。大功率发射管一般采用碳化钨钨丝阴极，有螺旋、直条或网笼等结构形式。

栅极用钼丝或钨丝绕制，或用钼片经电加工等方法制造。栅极表面经镀金（或铂）或涂敷锆等处理，以降低栅极电子发射，使发射管稳定工作。用气相沉积方法制造的石墨栅极，具有良好的性能。

发射管管壳用玻璃或陶瓷制造。小功率发射管内使用含钡的吸气剂；大功率发射管则采用锆、钛、钽等吸气材料，管内压强约为 $10^{-5}$ 帕量级。

潮州发射管-兰丰科技-850发射管由深圳市兰丰科技有限公司提供。潮州发射管-兰丰科技-850发射管是深圳市兰丰科技有限公司 ([www.lfnkj.com](http://www.lfnkj.com)) 今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：刘先生。