调亮度led灯管调色温led灯管带遥控器-深圳郎特照明

产品名称	调亮度led灯管调色温led灯管带遥控器- 深圳郎特照明
公司名称	深圳市郎特科技有限公司
价格	45.00/支
规格参数	品牌:深圳郎特照明 型号:LT-120XT20WT 用途:调光调色温
公司地址	深圳市宝安区兴华路106号
联系电话	0755-2988970 13823563848

产品详情

调亮度led灯管调色温led灯管带遥控-深圳郎特照明，调亮度led灯管调色温led灯管带遥控-深圳郎特照明

调亮度led灯管，也就是我们常说的调光led灯管。调色温led灯管，就是将两种以上色温的led灯管进行混色，实现调色温灯管，能够做到同时调光调色温灯管。深圳郎特照明是调光调色温led灯管厂家。我们使用的方案是带遥控器功能的led灯管。

一、什么是色温与亮度

色温是表示光线中包含颜色成分的一个计量单位。从理论上讲，色温是指黑体从零度(一273°C)开始加温后所呈现的颜色。黑体在受热后.逐渐由黑变红，转黄，发白，后发出蓝色光。当加热到一定的温度.黑体发出的光所含的光谱成分.就称为这一温度下的色温，计量单位为“ K ”(开尔文)

亮度是指发光体(反光体)表面发光(反光)强弱的物理量。人眼从一个方向观察光源，在这个方向上的光强与人眼所“ 见到 ”的光源面积之比，定义为该光源单位的亮度，即单位投影面积上的发光强度。亮度的单位是坎德拉/平方米亮度是人对光的强度的感受。它是一个主观的量。与光照度不同的，由物理定义的客观的相应的量是光强。这两个量在一般的日常用语中往往被混淆。亮度也称明度，表示色彩的明暗程度。人眼所感受到的亮度是色彩反射或透射的光亮所决定的。

二、调亮度led灯管调色温led灯管带遥控

采用两个调光电源分别驱动高低两种色温的白光LED阵列，通过调节两电源的驱动电流比例能够实现色温调节，但这种方法也存在以下问题:对灯光亮度的调节会影响色温调节，人们往往不希望调节色温时灯光的明暗程度发生变化或者调节亮度时色温发生明显偏移，也就是说希望调节色温和调节亮度互不干扰。

现有的LED灯不能对亮度和色温进行同时调整，影响了LED灯的应用范围，因此，需要设计一种可以调节亮度和色温的LED灯。

可以调节亮度和色温的LED灯管，包括LED灯板，LED灯板与LED驱动器对应电连接，遥控器上对应设有调光按钮钮，所述LED灯板的底动器对应可拆连接，所述底板设置在底座的底部，在所述底座的上部还对应设有灯罩。

在LED灯板包括面板，面板上分布有多个低色温LED灯珠和多个高色温LED灯珠低色温LED灯珠为设置在面板表面的四个，高色温LED灯珠为设置在面板表面的四个。

可以调节led灯管亮度和调节led灯管色温。结构简单，可以实现调节LED光源的亮度和色温。

led灯板低色温LED灯珠，高色温LED灯珠，为调光旋钮

led灯板分布有多个低色温LED灯珠11和多个高色温LED灯珠12。所述低色温LED灯珠有96颗，高色温LED灯珠为96颗。低色温LED灯珠色温在2800-3200k，高色温色温在6000k-7500k。

	序号	检查项目	检查方法	检查工具		
	1	点亮LED 日光灯	＞输入电压为220V ± 10%条件下，点亮观察灯管发光表面	可调电源、墨镜		＞ 等 A ＜ 内 发 匀 》 灯
	2	通断电测试	＞按照功能设置为寿命测量仪的 参数 设置泰断时间为导通30、断开308,并使之持续工作。 持续500个周期后，切断电源	测量仪、通 断电测试治具		测 常 不 烧

三、调亮度led灯管调色温LED灯管带遥控调节亮度和色温的具体步骤为：

灯的开关打开后，将遥控器对准led灯管。按动遥控器对应的按钮，可改变光源的亮度和色温，具体步骤如下：

(1)慢慢按动调光按钮，低色温LED灯珠将从0开始慢慢变亮直到100％的亮度，以达到调节亮度的效果；

(2)再慢慢按动调光按钮，高色温LED灯珠也将从0开始慢慢变亮并和100%亮度的低色温LED混色，达到调色温的效果；

(3)高值时，低色温和高色温的LED灯珠都达到100%的亮度，并呈现出混色的效果。

Dimming LED tube

Color temperature led tube