国力照明高清节能 LED平板灯具设计 LED平板灯具

产品名称	国力照明高清节能 LED平板灯具设计 LED平板灯具
公司名称	东莞国力工业照明科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇樟洋社区金洋路1号
联系电话	13926876914

产品详情

LED平板灯具几个重要的光学参数

1、 光通量 ：即LED平板灯具光源所发射出光能量的速率或光的流动速率，为说明光源发光的能力的基本量，单位为流明(Lumen)。

2、 照度
：即受照平面上接受光通量的密度，可用每一单位面积的光通量来测量，单位lx。桌面、工作面的照度不应少于 150lx 。起居室的照明采用光线柔合的半直接型照明灯具较理想，其平均照度应达到100lx左右。阅读和书写用的灯具功率可大些，照度应达到 200lx 。

3、 色温 ：即把某个黑体加热到一个温度，其发射的光的颜色与某个光源所发射的光的颜色相同时，这个黑体加热的温度称之为该光源的颜色温度，简称色温。其单位用"K"(开尔文温度单位)表示。在我们眼里大部分光源所发出的光皆通称为白光，实际上肉眼看上去的LED平板灯具不同光源所发出的白光会因色温的高低而呈现不同的颜色。光色愈偏蓝，色温愈高 偏红则色温愈低。

4、光源效率 ：LED平板灯具光源的效率是以其所发出光的流明除以其耗电量所得之值。光源效率(Lm/w) = 流明(Lm) / 耗电量(W)也就是每一瓦电力所发出光的量，其数值越高表示光源的效率越高，也越为节能。所以效率通常是我们经常要考虑的一个重 要的因素。

LED平板灯具使用PMMA导光板的优势

LED平板灯具一般使用PMMA导光板，其优势在哪？

1、使用寿命长，是其主要的特点。不管是用于医院机构，还是用于环境的装饰，一般在经过一次的设计

和安装之后，就可以长期使用。

2、LED平板灯具PMMA导光板导光效果突出。导光板的作用是突出光的均匀和没有暗点，特别是运用于医院和研究机构的导光板。

3、工艺灵活可以随意切割。因为导光板的每个产品都是单独雕刻的。雕刻导光板可以进行任意的切割，什么样的形状都是可以制作出来的。

4、LED平板灯具PMMA导光板光效高。在同等亮度下，产品比较薄。使用的产品的成本是比较少的，有效的节约了能源。对于导光板的运用，是可以让用户节约成本的，因为一块板材正常的使用年限是在8年以上，更加环保的制作过程，以及板材比较薄，耗费成本比较低，大大的降低了能源的消耗。

如何挑选LED平板灯具中LED灯带

LED灯带做为LED平板灯具的发光光源，应该如何挑选它呢？

1、 发光要均匀：1）灯珠与灯珠之间的亮度要一致，这关乎 LED 灯珠的品质。2）灯带首尾亮度要一致，这关乎 LED 灯带的压降问题。LED 灯带需要采用电源驱动发光，当 LED 驱动电源的压降比较大时，连接过长的 LED 灯带首尾的亮度会不一致的现象。

2、 光色要一致：光色一致性，也是考验一条 LED 灯带灯珠品质是否合格的参数。

3、 色温要选对：通常来说，一般的空间使用 3000K 和 4000K 色温的灯带比较多。但对有些空间来说，低色温灯带很有必要。

4、 LED平板灯具灯带显色指数要大于80。

5、 光带要连续：光带的连续性是灯光设计时对于效果的重要考量，这就要求整条光带保证无断区和暗影。

6、 连线安装要方便：要选择可以免工具快插快接、直接卡扣式安装的灯带产品。通常这一类产品的安装步骤和方法都比较简单：

7、 LED平板灯具灯带光效要尽量高。

8、 连线长度要考量：在电气规范允许，驱动电源压降可控的前提下，LED 灯带可以连的距离越长，至少说明它会比较省一些电源。