

LED医院面板灯规格 国力照明健康光源 LED医院面板灯

产品名称	LED医院面板灯规格 国力照明健康光源 LED医院面板灯
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医院面板灯导光板工作原理

导光板做为LED医院面板灯的主要部件之一，其工作原理是怎样的呢？

如果我们认真查看过导光板测试的行业人士，会发现靠近位于LED医院面板灯导光板两侧的LED光源的反射点非常细小并偏圆形，且光源与光源之间保持均衡的适当距离，其中在导光板中间部分的反射点又非常紧密且粗大外形酷似椭圆形状。

当LED光从两侧光源进入导光板碰到反射点的时候，LED光源漫反射到导光板表面上，另一有些是光直接穿透导光板抵达外表。越接近光源的导光板部位得到的直接光越强，远离的较弱；而另一方面，接近光源的反射点细微而疏远，漫反射出来的光较少，相反远距离光源的那些粗大且严密的点反射出来的光较丰厚。这些光混合一起后，然后到达整块LED医院面板灯导光板均亮的作用。

影响LED医院面板灯寿命的几大因素

一般购买LED医院面板灯的用户通常会考虑灯具的使用寿命，那么影响灯具寿命的因素是什么？

- 1、光源：同样亮度的LED医院面板灯使用的光源(LED灯珠或LED贴片)都不一样，甚至同一型号的光源，不同的LED灯珠厂家生产的质量和价格都各不一样。好的产品基本都使用好的光源。
- 2、电源：电源是LED医院面板灯中是非常重要的一个部件。一般电源部分有用隔离及非隔离两种方案，

隔离的体积偏大，效率较低，使用在价格低廉的产品中。非隔离的驱动体积小，效率高，散热低，稳定性高，附加值高的产品都使用这样的电源。

3、散热：LED光源贴合在导热系数较好的铝基板，led灯珠散热及电源的散热分开来，互不干扰，从而保证散热的合理性，一般采用高导热优质散热铝。

LED医院面板灯的防爆性能

下面从LED医院面板灯的结构，安装方式，以及组成部件等方面来分析其防爆性能：

1、LED医院面板灯的防火结构：灯具的表面或内部材质均在一定的程度上耐高温，当产品遇到火源燃烧时，其内部材质也不会发生爆裂。

2、灯具安装方式：净化灯具除了在组成部件上采用不易碎的材料外,其安装方式上面采用螺杆式吸顶式安装，表面一体化结构，能经过较大力度的碰撞，不易掉落。

3、LED医院面板灯的组成：灯具由导光板，扩散板，反光板，外框组成，其材质为铝合金材质和亚克力板。除了整灯从高处落下或是人为故意的敲击外，普通的碰撞是无法将灯具灯弄碎。