

麒麟光学互换平台之蝉翼系列

CHENGDU HERCULUX PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD.

成都恒坤光电科技有限公司

Date: 2021 Q3

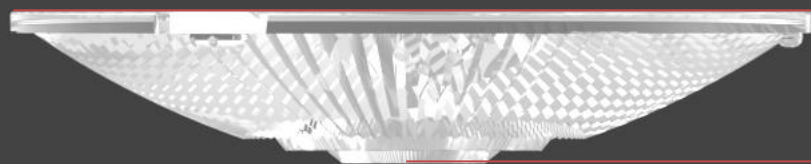
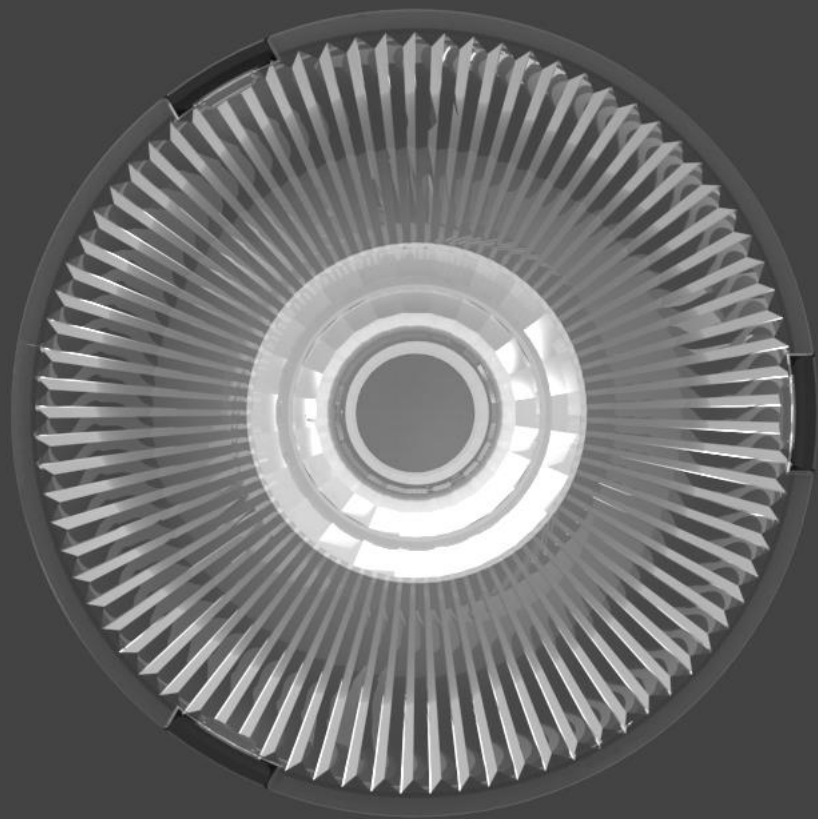


为什么开发蝉翼透镜？

- 1: 目前灯具趋于小型化，且灯具高度也往超薄发展，留给光学的空间比较矮，需要超薄且能控光的光学透镜；
- 2: 市面上现有的光学方案（电镀透镜），产品高度确实比较矮，但是效率相对比较低，而且控光角度不精准；
- 3: 需要满足智能调光的光学透镜，实现调光调色的功能；



蝉翼系列



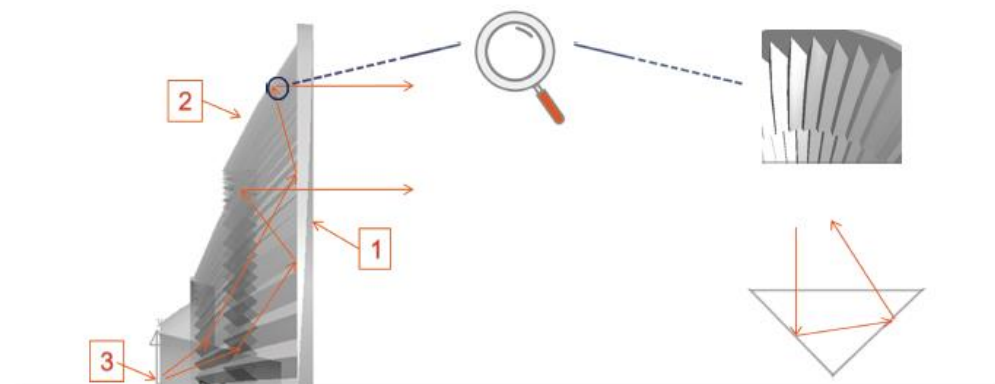
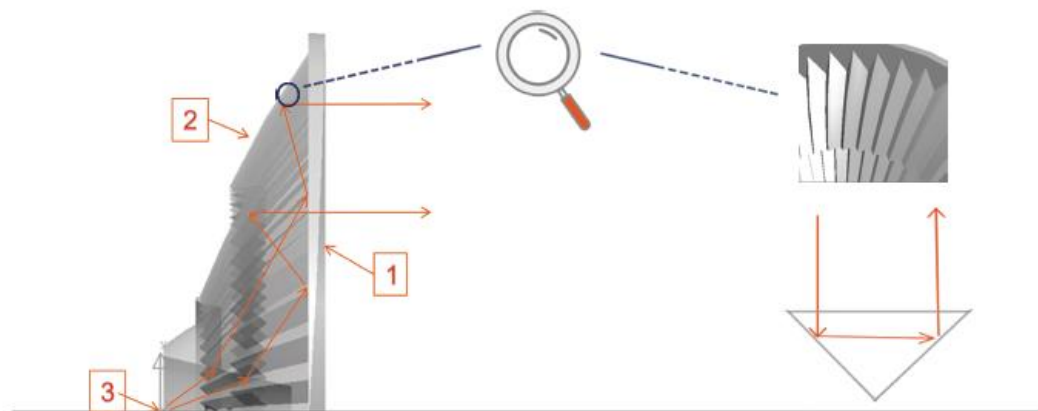
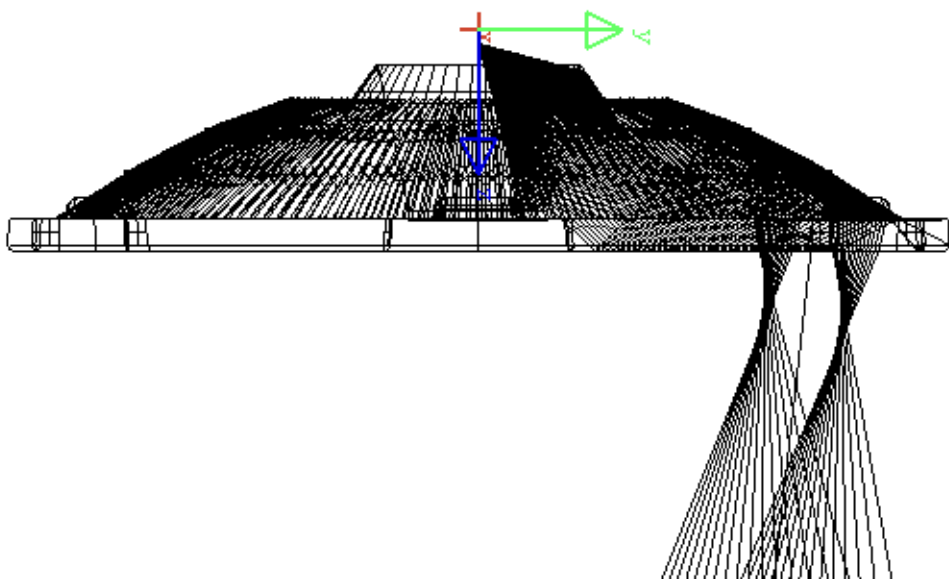
8mm

一款薄如蝉翼的透镜

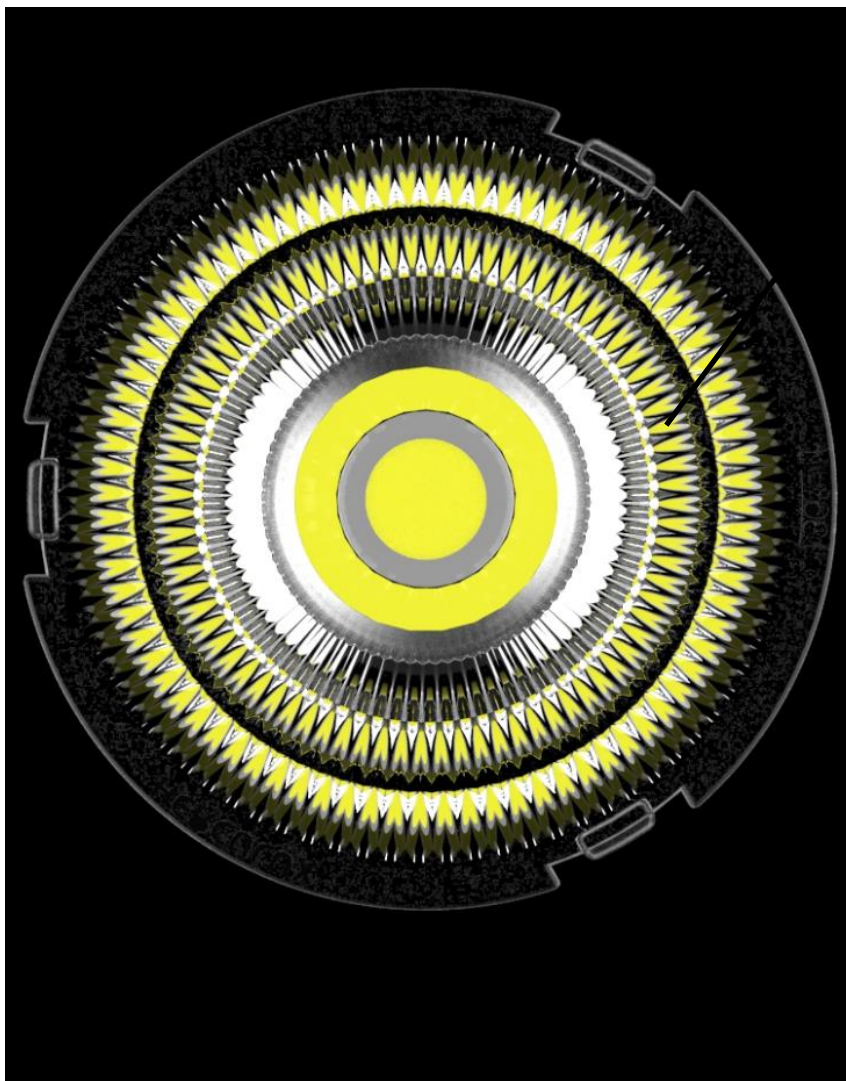
特点一：超薄设计

三次全反射

使得光学有限的前提下，通过三次全反射，增加光学路径，实现有效控光。



特点二：外观精美

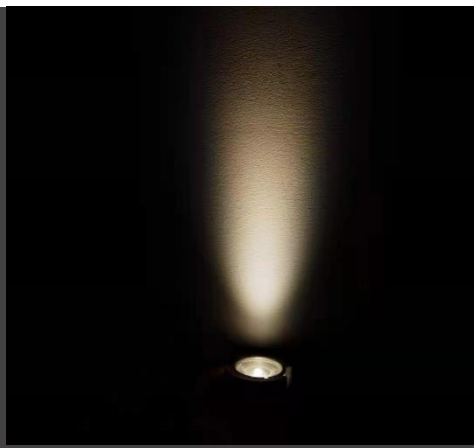
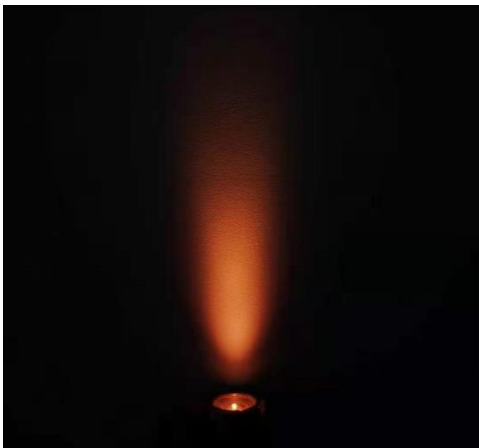
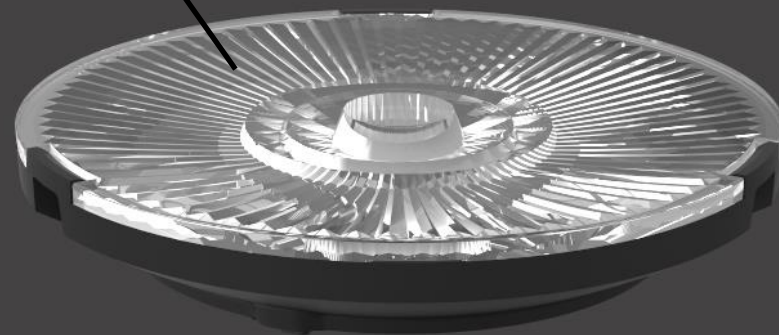
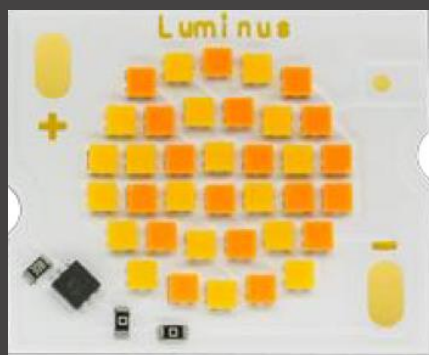
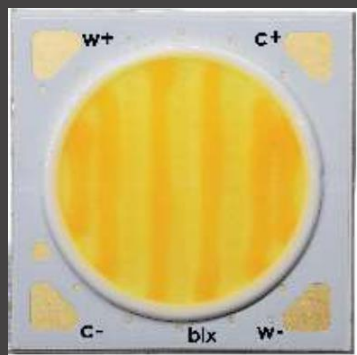


微积分结合三次全反射，透镜外观像绽放的花朵，用作灯具外观，相当精美。

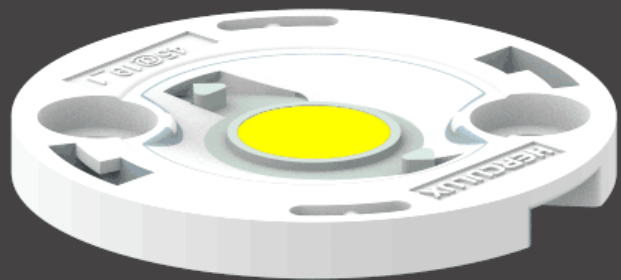


特点三：兼容变色温光源

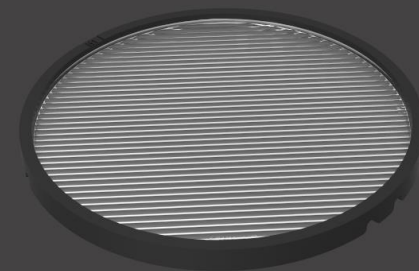
三次全反射技术，使得透镜匹配双色温光源，
光斑均匀，没有阴阳光斑。



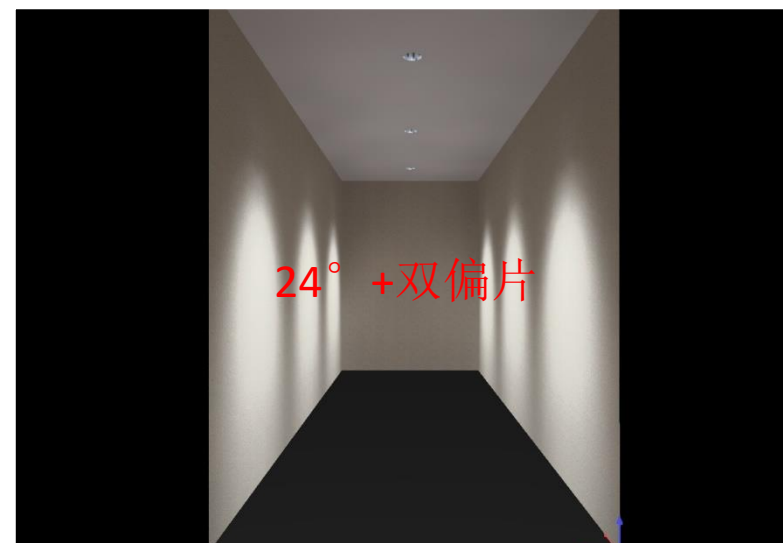
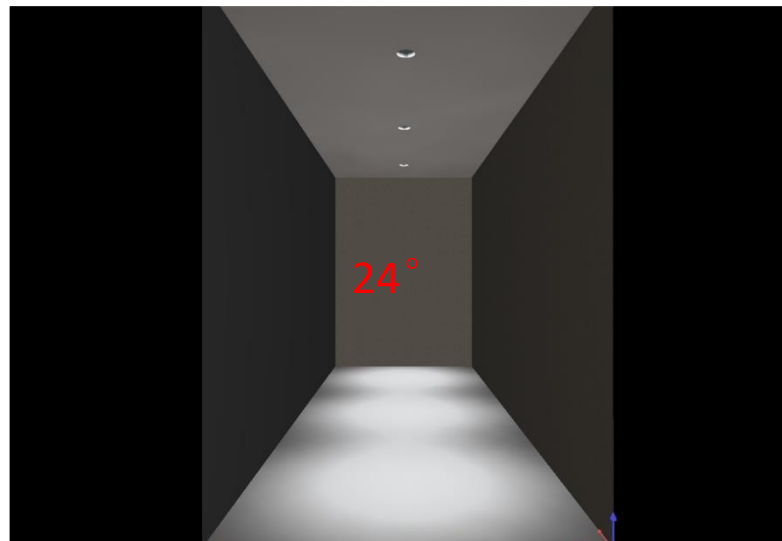
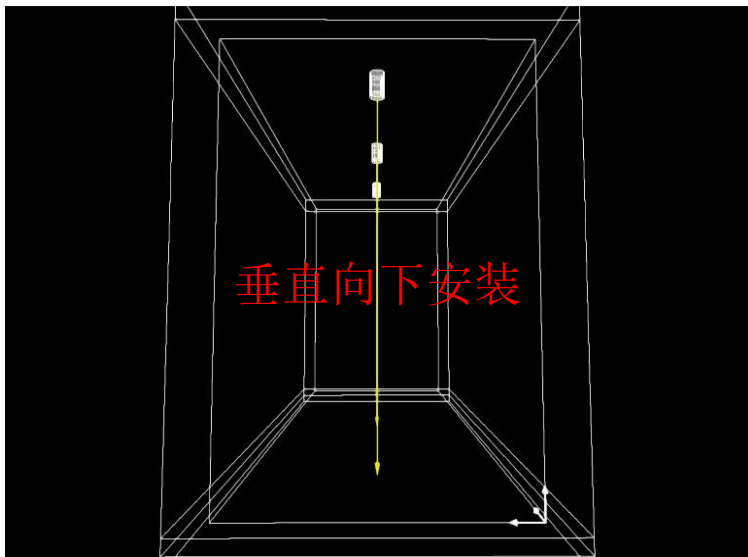
光源支架



变光片

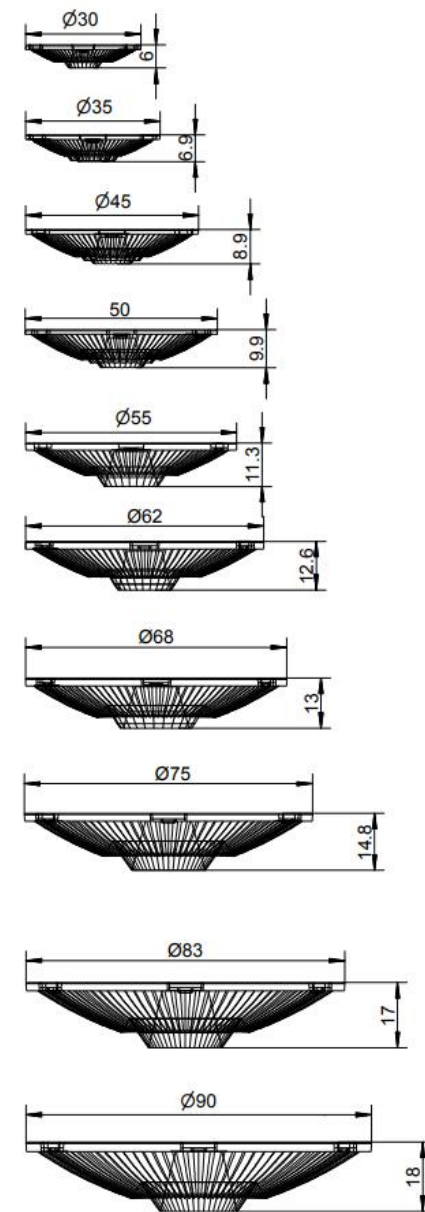


变光片应用



尺寸及角度信息

直径	高度	角度			
25		规划中			
30	7	15°	24°	36°	60°
35	7	15°	24°	36°	60°
45	9	15°	24°	36°	60°
50	10	15°	24°	36°	60°
55	11	15°	24°	36°	60°
62	13	15°	24°	36°	60°
68	13	15°	24°	36°	60°
75	15	15°	24°	36°	60°
83	17	15°	24°	36°	60°
90	18	15°	24°	36°	60°



推荐应用





推荐应用





sales@hkoptics.com

THANK YOU

