

## 灯具光学测试-讯科检测

产品名称	灯具光学测试-讯科检测
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	19168505613 19168505613

## 产品详情

灯具光学测试标准ES ( Illumination Engineer Society)针对LED灯具的特点推出了相应的测试规范。这一规范已经被越来越多的国际大厂所使用。美国能源部也把这一标准作为评估产品LED灯具效能的标尺。跟传统的照明产品相比，LED灯具具有如下特点：1) 光源与灯具本身不可拆分，因为LED对散热有很高的要求，灯具本身还起到散热通道的作用，单独分离的LED组件甚至无法进行有效的独立测试。2) 灯具本身的性能收到光学设计的限制。其实其它类型的光源一样收到这一限制，不过由于那些灯具多采用标准光源，灯具本身的光学输出指标并非市场推广的主要诉求。而LED光源厂家和型号繁多，性能不一，厂家多把光源的光通量作为市场推广的依据，有意无意忽视灯具光学部件的影响。

3) 灯具性能跟使用环境和模式强烈相关。LED的光学输出直接收到PN结温度的影响，这一影响会高达10% - 20%之多，同样，使用环境的通风状况也会直接影响灯具本身的散热性能，进而影响到PN结的温度。