

## 复坦希(上海)电子科技有限公司

### TUTANS公司概况

FUTANS公司致力通过运用最先进的光电设计与制造技术、为各类企业提供紫外领域生产、检测设备，纯水处理系统，同时也是专业的光学方案解决商，提高企业效率和节省能源。

自主研发产品：



### UV 产品：

- UV LED点光源
- UV LED线光源
- UV LED面光源
- 简易型UV LED点光源
- 便携式UV LED光源
- UV能量计
- UV照度计

## 为什么选择FUTANS

FUTANS已经建立了良好的声誉和高品质定位，提供高品质的UV光源。

现在提供紫外线LED点、线、面光源作为“新的紫外固化解决方案”。这将做为我们的技术积累及减少对环境负荷，它会应用于紫外固化和相关行业。我们作为一个光电设备制造商，开发了随机监测和反馈系统，紫外线测量（紫外线功率计），以加强工厂制程对紫外线稳定的监控。

### 特征：

- 超高输出紫外发光二极管（UVA波段）
- 超长寿命和高稳定性
- 一致通过我们的专用照射光学系统

### 应用：

- UV胶水固化
- UV油墨干燥
- 光电领域和液晶UV曝光
- 特殊紫外背景
- 超大范围的紫外线照射制程

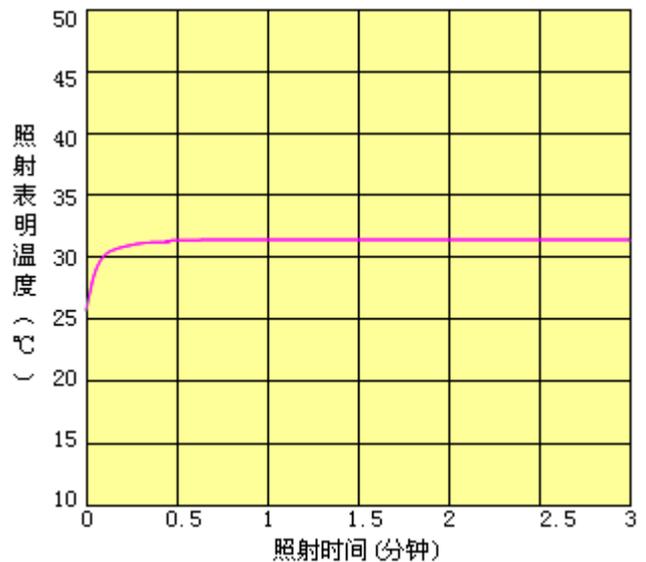
### 详细特征：

- 低热量排放光源
- 发出的光射线不含热量，使热效应最小化。
- 表面温度变化辐照曲线



### 照射条件条件

- 照射光源：FUTANS
- 照射对象：玻璃基板
- 照射距离：20毫米
- 照射功率：100%



### 光强统一性功能：

- 在整个LED寿命高达2万小时内保持统一的光强水平。
- 监控装置内温度控制并保持在一个恒定光强水平。
- 此功能无需日常微光检查。
- (出厂时功率设置在60%)

### 面积任意：

- 照射面积任意选择，定制型。

### UV波段选择：

- 常用波段：365nm、385nm、385nm、395nm、405nm、460nm等波段
- 其他波段亦可咨询。

### 复坦希(上海)电子科技有限公司

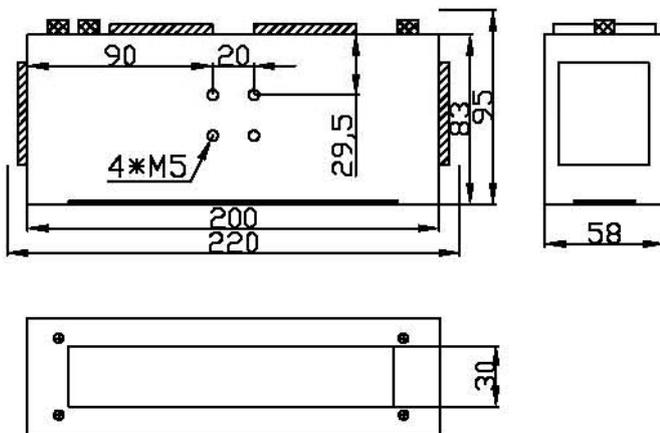
#### 控制器规格书：

产品型号	FUTANS-FTA 系列
光源照射器	1PCS至8PCS照射器或者定制
紫外线照射	按照系统设定、独立或者联动控制
切换模式	手动切换
照射控制	可设定照射强度、照射时间、照射模式
仪器设置和操作	带有操作键和LCD显示进行设备设置和操作、带有照射锁定钮
显示	液晶显示、LED指示
外部控制	面板按钮控制、脚踏开关控制、RS232接口
工作电压	电源: 160~250VAC 50HZ
功率消耗(待机)	<5 W
环境温度/湿度范围	控制箱: 0 to 35°C, 85% max
存储温度/湿度范围	控制箱: -10 to 60°C, 85% max.

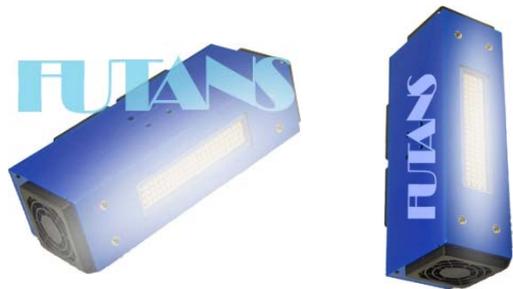
#### 光源照射器规格书：

光源波长	光功率max	有效UV面积
365±5nm/	450mw	定制
385±5nm	3200mw	定制
400±5nm		定制
420±5nm		定制
光源散热方式	强制风冷、强制水冷	
光源寿命	20000H(特定在60%照度模式下)	
环境温度/湿度范围	控制箱: 0 to 35°C, 85% max	
存储温度/湿度范围	控制箱: -10 to 60°C, 85% max.	

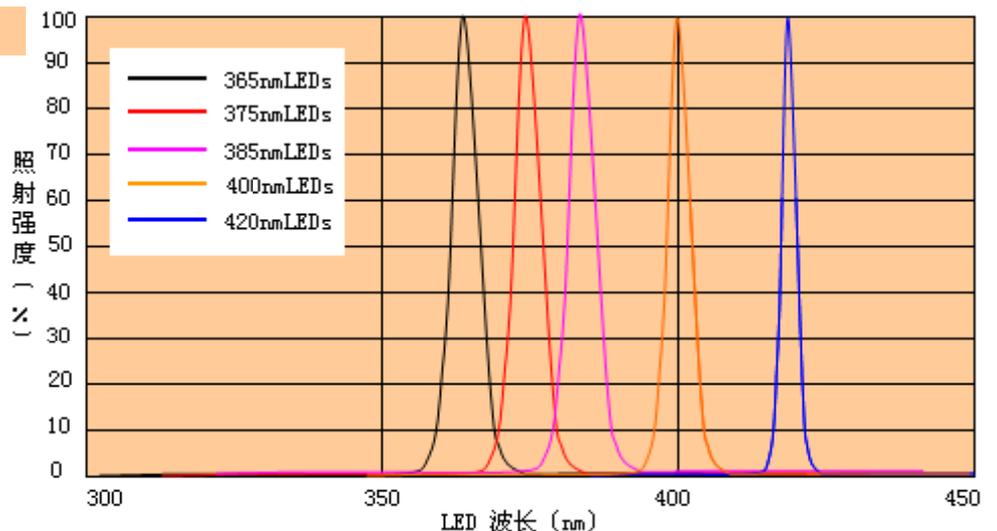
#### 光源照射器尺寸图(长宽高随UV有效尺寸大小而改变)：



#### 实样图：



#### 辐射光谱分布：



复坦希(上海)电子科技有限公司  
 TEL: 86 021-60526672  
 FAX: 86 021-60911032  
 EMAIL: futans@futans.com  
 URL: www.futans.com