

固化器

紫外线固化设备

# EQUIPMENT

helios quartz®



# 固化器

紫外线技术的应用是对固化器的一种革新。紫外线技术是用高强度的紫外射线来结合油漆或油墨中的树脂。

交联过程的发生是因为紫外线光束激活了产品中存在的某些物质（指光敏引发剂）；这些物质在极短的时间内（1-2秒）引发了聚合作用。



## 固化器

海利斯生产固化设备已逾60年，适用于各类光聚合过程，例如干燥薄膜的紫外作用油墨，油漆和涂料，粘结玻璃和玻璃，粘结玻璃和金属或带有紫外反应性粘合剂的电子元件。在玻璃和玻璃或玻璃与金属的粘合情况下，必须注意保持粘合表面低于120℃的温度以下，这样避免降低粘合的强度。

海利斯制造的固化设备被公认为市场中最可靠的紫外聚合装置，400W和500W的装置最具代表性，此外，还可根据需求提供1000W的固化器。

## Complete Polimer apparatus

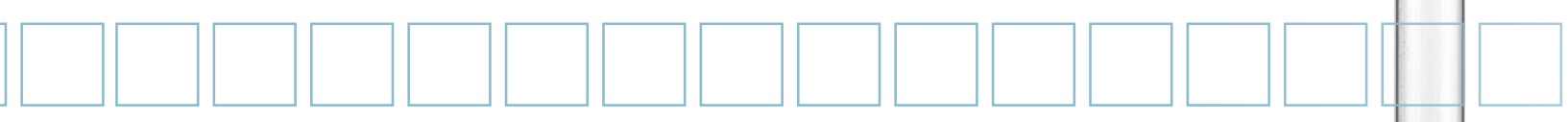
- 固化器500W—编号85L00008
- 固化器400W—编号85L00002



# 配件

紫外反射装置承载器，配有冷却风扇。在紫外反射装置待机时（紫外线灯仍处于工作中），能够有效保护紫外线灯并防止紫外线污染环境。

特种安全玻璃



紫外反射装置, 配有便携式绝缘材质提手, 方便工人操作, 并配有固定装置便于安装在生产线中。由双层金属构成, 其间装有紫外线灯。意大利海利斯, 由于多年的经验, 不断改善反射装置的设计, 最大限度反射紫外线, 最小化紫外线释放的热量, 并且反射装置配有保护性高紫外透过率的石英玻璃片。所有固化设备还配有护目镜。



Control panel

所以固化设备依照CEI标准62/5制造。此外, 固化设备配有230V单频50Hz或60Hz电压(可定制)和24V可调节电压的紫外线灯。控制器上装有电源开关和电压指示器, 还带有24V的紫外线光源开关和调节电压的电压表。并专为美国市场设计了110V电压的固化设备。



UV reflector

#### 相关行业

固化设备深得与树脂, 胶水, 油漆或与紫外线作用的产品的相关行业好评。根据不同使用情况 海利斯建议客户在选购设备时提供相关参数, 海利斯会推荐最适用的紫外线灯并达到最佳紫外线固化效果。

所有固化设备可根据客户需求和应用领域装配以下种类的高压汞灯。海利斯有责任叮嘱操作者在反射装置开启时必须使用固化设备配置的特种安全玻璃。如不使用特种安全玻璃, 海利斯将不承担任何责任。

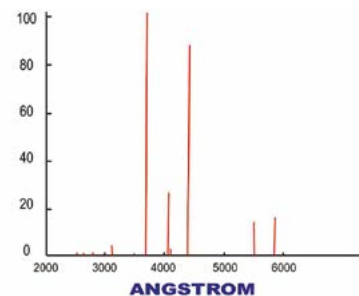
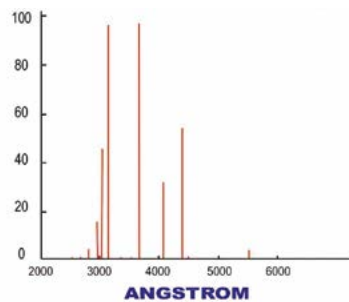
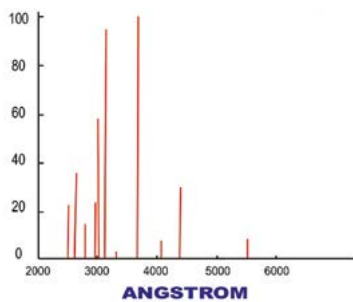
- 石墨和印刷
- 玻璃
- 大学和实验室
- 木制品
- 塑料

## 紫外线灯

**Zp型** 适用于紫外线光谱从180nm的射线到可视光波, 因此包含UVC, UVB和UVA射线。这类灯特别适用于干燥较厚的UV油墨和涂层, 也适用于干燥与紫外线反应的较厚的粘合剂。

**Zh型** 采用UVB和UVA无氧射线, 从310nm波长到可视光波波长。

**Zs型** 只适用于UVA360nm射线, 无臭氧。 Zs型多用于与紫外线作用的粘合剂, 用于连接玻璃和玻璃或玻璃与金属。



为了使紫外线灯使用寿命达到最大, 意大利海利斯建议每天开关一到二次以上。如果关闭紫外线反射器, 为了延长紫外线灯的寿命, 我们建议等待15分钟后重新启动设备。此外, 我们建议在紫外线灯工作1500小时后更换新灯。





**Helios Quartz Group SA**  
**Production Site / R&D and**  
**Technical Center**

Via Roncaglia 20 6883  
Novazzano - Svizzera  
+41 (0) 919233555/6  
+41 (0) 919233557  
swiss@heliosquartz.com  
www.heliosquartz.com



**Helios Italquartz S.r.l.**  
**Production Site / R&D and**  
**Technical Center**

Via delle Industrie 103/A 20040  
Cambiago - Milano - Italia  
+39 02 95 34 93 18  
+39 02 95 34 50 85  
italy@heliosquartz.com  
www.heliosquartz.com



**Helios Quartz America Inc.**  
**Distributor – Logistic and Technical**  
**center for North America region**

8444 W. Central Ave., # 2 Sylvania,  
OH 43560 USA  
+1 (419) 882-3377  
+1 (419) 787-8307  
america@heliosquartz.com  
www.heliosquartz.com



**Shenyang Helios Tech. Co. Ltd**  
**Distributor and Logistic center**  
**for China Mainland region**

Building A, 1506 Midland Tower. No.208  
Changjiang S.St. Huanggu District,  
Shenyang, China  
+86 024-3163319  
china@heliosquartz.com  
www.heliosquartz.com



**Helios Quartz Asia Ltd.**  
**Distributor and Logistic center**  
**for Asia Pacific region**

11 A, Yue on Commercial Building  
335-387 Lockhart Road Wanchai,  
HongKong  
+86 (132) 38830625  
asia@heliosquartz.com  
www.heliosquartz.com



**Helios Quartz Turkey**  
**Commercial branch**  
**for Turkey region**

Mimaroba Mh. Mustafa Kemal Bulvarı.  
Colorist A Blok. Kat 3 D.50  
Mimaroba, Büyükçekmece - Istanbul  
+90 8502281908  
turkey@heliosquartz.com  
www.heliosquartz.com