

UV CONVEYOR 40 双灯传送带 UV 固化设备 *New*



- 可装配两套光源
- 速度可调节
- 数字速度显示
- 灯泡高度可调节
- 完全 UV 防护
- 客户化定制

UVITRON UV Conveyor 40是一款桌面型或是支架的传送带UV固化设备。为实验室或大批量生产设计。该传送带系统带有安静变速马达，在不同负载下，速度调节驱动器保持传送带的速度均匀一致。设备可以配置为一个或是两个高强度光源，光源可以移开，重新配置为UV固化箱，增加设备的灵活性。传送带到灯泡高度可以调节，从1.5到5英寸，适用不同大小元件的固化。

特点 FEATURES :

- **可调节灯高度**

折叠式盖板设计可以快速进行高度调节。保证光源到传送带的距离设置的重复性。



- **可调节末端斜槽**

设备带一个可调节位置的末端斜槽，便于收集从传送带送出已固化好的产品。



- **固化性能**

速度调节范围：0.5 -12 英尺/分钟，固化强度： $>100 \text{ mW/cm}^2$ (UVA)

配置 1 套光源：曝光时间 3.3-80 秒，能量密度 $333-8,000 \text{ mJ/cm}^2$

配置 2 套光源：曝光时间 6.65-160 秒，能量密度 $665-16,000 \text{ mJ/cm}^2$

- **尺寸**

54 英寸长, 10 英寸宽, 15.5 到 20 英寸高

传送带宽度 9 英寸, 有效固化宽度 6 英寸

- **数字速度显示和紧急停止开关**

数字速度表精确显示传送带的速度，单位英尺/分钟。可以方便设置重复的固化时间。并有紧急停止开关，能够快速和安全的关闭传送带和光源。



- **可以移开的光源**

设备的两套光源可以很容易的移开，方便灯泡更换和维护。

光源可以快速地从传送带移开，安装在屏蔽罩和支架上，组成 UV 固化箱。这个特性允许离线的工程测试，使得设备利用率最大化。



- **双光谱能力**

UV Conveyor 40 双光源可以提供独有的固化优势，混合 4 种不同光谱灯泡。比如，传送带第一个光源用 UVB 固化表面，防止氧气影响表面褶皱，形成光滑表面。第二个光源使用 UVA 型灯泡，长波长可以更有效渗透，实现深层的固化。这种方法优化胶水的反应速度，不需要额外的氮气保护或是后期再固化。



- **完全 UV 防护**

该传送带灯箱完全封闭，灯箱的输入和输出端带有滑动条状丙烯酸酯门，有效屏蔽紫外辐射。保护操作人员或是经过的人免受紫外辐射损害。



- **排风口**

灯箱顶端安装有一个 3 英寸排风口，可以用来连接工厂排风系统，给传送带通风冷却。



- **可选安装支架**

系统可以配置高度可调节的铝合金安装支架。该支架有一个独特的旋转托架，可以支持倾斜的传送带。也可以在连续传送带之间，完成有角度的传送。



- **其他特性**

传送带设备可以选配不同的反射罩，不同光谱的光源。也可以定制其他长度的传送带。还提供很多附件可以用来配置传送带系统，适用自动化装配中心。