

上饶点光源UV固化机价格

发布日期: 2025-09-24

UVLED固化机使用芯片和UVLED灯珠灯，没有其他杂质和有害物质，不会对环境造成污染。UVLED固化机的能耗单为灯的20%，但发光效率却是灯的10倍。普通灯需要连续照明，这会消耗过多功率。UVLED方式单在照射时消耗功率，待机时不消耗功率。节省更多电量，低碳环保。UVLED固化机发出纯UV，没有热辐射和红外线，被辐照产品的表面温升一般在5℃以下。UVLED固化机可以满足热敏性和高精度粘合工艺的要求，例如塑料基板，镜片粘合和电子产品光纤光缆，设备的使用寿命通常超过20000小时。目前市面上大多数的厂家是用的汞灯的uv固化机来进行固化的。上饶点光源UV固化机价格

在大幅面印刷领域，UV油墨与UVLED固化机相匹配，可以提高图像的耐久性，提高印刷头的运行性能，从而在更普遍的承印材料上印刷。UV固化技术可用于玻璃、金属、塑料、陶瓷等材料的直接印刷固化，无需提前处理印刷材料的表面。因此，人们开始愿意在工业应用或装潢印刷领域使用UV油墨和UV固化机。由于越来越多的印刷从业者意识到使用UV固化技术的优势，因此UV喷墨印刷市场的增长速度相当快。UV固化技术在标签印刷和包装印刷领域也有优势，现在一些标签和包装印刷用户非常重视UV油墨的优势。上饶点光源UV固化机价格便携式UV光固机适用于UV胶水黏着，少量电子产品UV胶着。

风量的控制是指UV固化机的风量应该是可调整的，这是因为要考虑到冬夏的温差很大，很多工厂不具备恒温车间，因此如果UV固化机在冬季和夏季用同等的风量工作就一定会影响到产品的质量。一般是用温度控制的方法来控制两台风机，达到一定的温度就自动启动一台风机，再达到一定的温度再启动另一台风机，并在排风和进风口上设活口阀门来控制进风和排风的风量。排风的方式是指采取上引风下送风或上送风下引风等方式。但无论何种方式，切勿把风直接吹到UV灯管上，因为这样做的后果是使UV灯因热量损失过大而不能全功率工作，使油墨根本不能干燥。

如果一台UVLED固化机发出的紫外光在任何地方都是一致的，那么测量起来就简单多了，然而事实并非如此。UVLED固化机发出的紫外光是在所有方向上辐射，由于在空气这种非均匀介质中传播也不满足与距离的平方反比关系。所以实际上UVLED固化机不同位置或者不同距离下的紫外光强度值都不同。来自UVLED固化机的光从各个角度进入辐射计的检测器，辐射计正上方和斜方向的读数是不一样的，这一现象为余弦偏差。辐射计自身通过余弦校正方式来修正偏差，进而达到一个合适的数值。方向越斜，误差越大。所以尽量保持辐射计检测器在光源正中间方向，这样可以测得标准值。如发现UV固化机异常，应立即负责维护的专业技术人员报告，等待专业技术人员面前彻底检查排除正常的情况。

365nm波段的UVLED固化机非常适用于智能电话的制造上面，尤其在相机模块、相机镜头、耳机、麦克风和外壳的制作上，都能够看到它的影子，因其能够调整辐射的温度，而且还有很好的排风系统，能够排出生产过程中产出的不必要的热量，使得这个波段的固化机，在智能电话的应用方面非常广。365nm波段的UVLED固化机的快速固化功能特别适用于磁盘驱动元件的保护上面。UVLED固化技术为此类应用提供了更高的可靠性、更高的生产率和更高的产量，而且由于这款固化机本身就有比传统固化机更长的寿命，因此能够使用更长时间，减少了产品更换的周期，可以节省精密仪器的成产成本，所以深受运营商的喜爱。UVLED固化机所选择的LED灯珠散热设计不足，装配工艺和来料偏差导致灯珠过热。上饶点光源UV固化机价格

UV固化机的优势：瞬间干燥：免除等候干燥时间，缩短涂装流程时间。上饶点光源UV固化机价格

印刷固化选择UVLED方式需要注意什么？1、使用酒精润版系统可以降低油墨的表面张力，促进固化作用，并且在印刷过程中，可利用润版液对印版疏油区域(空白部分)进行强化处理，以确保亲油区域充分亲墨，亲水区域不着墨。2、UVLED固化方式对纸张表面强度要求较高，表面强度不够容易发生拉毛故障，用金、银卡纸印刷时，由于这类纸张表面光滑，对油墨的亲和力较小，第二色叠印时容易把初色墨拉掉。因此选择UVLED固化方式时，应选择表面张力较大的纸张，并合理安排色序，调整印刷工艺中相关工艺参数，以避免和减少上述现象的发生。上饶点光源UV固化机价格