

水冷LEDUV灯价格 江西水冷LEDUV灯 高琼光电瞬间固化

产品名称	水冷LEDUV灯价格 江西水冷LEDUV灯 高琼光电瞬间固化
公司名称	东莞高琼机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇厦岗岗沙路5号
联系电话	13925850644 13925850644

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：广东高琼光电设备有限公司

好用的水冷LEDUV灯

目前，水冷LEDUV灯在这些细分市场对灯的替代率也差别很大。在粘结和喷绘商场，led uv的普及率已经非常高，但是在曝光和涂覆市场，led uv的导入验证才刚刚起步。在印刷市场，led uv的应用介于上述两者之间，有的替代率，不处于平稳上升过程中。

在印刷固化上，重要的技术指标是光功率密度，单位是W/cm²，目前的行业门槛基本上是20W/cm²。光功率密度越高，光线的穿透性越强，能够将油墨的底层充分固化，实现良好的油墨附着性。目前，铁质基材的印刷固化对光源的要求高，因为铁质基材在后续应用中会涉及深度冲压和高温蒸煮等加工环节，因此对油墨固化的底层反应和整体墨层固化度的要求都非常高。

在普通的印刷固化应用中，已经没有任何技术难度。国内主流的印务公司也都已经纷纷改装了led uv光源。目前仅仅是在高速印刷和特殊基材印刷方面，对于水冷LEDUV灯还存在的挑战，只有行业内的led光源公司具有相应的技术实力。

水冷LEDUV灯是典型的冷光源，基本没有热辐射，对于各类薄膜类的热敏感性材料而言，使用水冷LED UV灯技术可以有效防止薄膜受热收缩和打皱等现象的发生。特别是在高速柔印机的应用中，有着的优势。

高琼新款水冷LEDUV灯的优势是什么？

国内目前大部分厂家使用的固化机依然用着传统的紫外UV灯来进行工作，但是UV LED固化灯终将会代替UV灯，因为他的优势比传统的UV灯大太多了！

- 1、超长寿命：使用寿命是传统uv灯固化机的10倍以上，约25000~30000小时。
- 2、冷光源、无热辐射，被照品表面温升高，解决光通讯、液晶生产中长期存在的热伤害问题。特别适合液晶封边、薄膜印刷等要求温升小的场合适用。不会对承印物有任何的损害，而uv灯在固化的过程中，发出大量的高温，对承印物表面会有损害。
- 3、发热量小，可解决uv灯喷绘设备发热量大、工作人员难以忍受的问题。
- 4、瞬间点亮，不需要预热即刻达到100%功率紫外输出。
- 5、维护成本几乎为零，采用水冷LEDUV灯每年至少节约10000元/台的耗材费。

胶印特点及水冷LEDUV灯技术在胶印上的应用

胶印特点及水冷LEDUV灯技术在胶印上的应用。胶版印刷又叫平板印刷，是在印刷领域应用广泛的一种印刷方法。胶版印刷的图文和非图文部分基本上处于同一平面上，仅有稍微的高低之差，利用油水相斥的原理印刷。图文部分是憎水性的（亲油墨），非图文部分是亲水性的（斥油墨）。印刷时先用润版液润湿非图文部分。图文部分是斥润版液的；再由墨辊传递油墨，图文部分接受油墨，而非图文部分斥油墨；图文部分油墨再转移到橡胶滚筒，然后传给承印物，是间接印刷。

胶印的主要特点为：

- 1、油墨厚度很薄，一般胶印油墨单色厚度为2 μm左右；
- 2、由于油辊和水辊交替与印版接触，故对油墨印刷适性要求很高，同时要防止油墨乳化；
- 3、胶印的印刷速度很快，一般在100—400m/min；
- 4、胶印油墨粘度高，颜料浓度高，着色力也高；
- 5、套印精度高（压力小），图文再现性好，网点清晰，层次丰满。

根据上述胶印的特点，UV胶印油墨配方设计应考虑低聚物和活性稀释剂要有良好的抗水性能，在印刷中墨辊和水辊不会胶体接触，乳化现象。UV胶印油墨中颜料浓度要高，为了更好地分散颜料，常选用对颜料分散性能好的聚酯酯作为主体树脂成分；由于胶印印刷速度快，低聚物和活性稀释剂要选用固化速率

快、官能度高的树脂和单体。

广东高琼光电设备有限公司根据胶印的特点，克服了由于胶印速度快、个别机器空间小光照距离远等问题，在加大满足胶印印刷干燥时的光功率外，又有效的降低了设备的投入成本。使水冷LEDUV灯真正走入胶印行业。