

鸿盛LED-UV喷墨墨水方案

产品名称	鸿盛LED-UV喷墨墨水方案
公司名称	郑州鸿盛数码科技股份有限公司
价格	1000.00/KG
规格参数	品牌:HONGSAM 型号:LED-UV
公司地址	郑州市高新区玉兰西街10号
联系电话	86-037160301030 18625557267

产品详情

聚焦：led uv万能环保喷墨印刷

一、led-uv喷墨时代

过去在印刷业所使用的紫外光源普遍采用高压汞灯和金属卤素灯等光源，因灯具及电源装置的大型化，令使用者担心电力消耗大和发热量大导致印刷机和承印物的损坏以及使用过程中产生臭氧等问题。随着uv光固化技术的问世，因其具有环保特性，环境污染相对于溶剂型要小，而运行成本与溶剂型相当甚至会更低，因此越来越受到重视。调查结果显示，led-uv平板打印机市场占有率迅速达到了11.7%，而溶剂型的宽幅面喷绘机的市场占有率已降至33.6%。

uv光固化技术是一项绿色工业的新技术，曾被北美辐射固化委员会评为具有“5e”特点的工业技术，充分展现出了该技术的特点，即高效、节省能源、环境友好、经济、适应性广。目前市场上常用的uv固化灯一般还都是汞弧灯，简称汞灯，uv汞灯的使用寿命有限，且能耗较大但有效利用的能量却不高，另外，虽然uv汞灯相对于溶剂型油墨来说，由于没有voc的排放而具有环保、环境友好的特点，但uv汞灯也存在一些隐性的污染，例如很容易生产臭氧，对身体健康具有较大的影响。

2008年，led固化技术首次在德鲁巴展会上亮相，就引起了业内的广泛关注，很多印刷机和油墨制造商都

展示了自己的这项技术。led固化是能量固化领域中最吸引人的一项技术，该技术以其节能、高效、经济、环保、适应性广的uv优势以及无红外辐射的冷光源固化、无臭氧放出等特性越来越受到人们的青睐。目前，市场对led uv技术的需求非常旺盛，数字印刷已成为了这项技术的最大市场，其中喷墨领域的创新最多，而led uv的优势恰好能满足这一领域的需求。鸿盛数码根据在喷墨行业多年的从业经验和与市场零距离的亲密接触，加之大量国内外专业展会信息、专业学术交流会的信息收集和提炼，敏锐觉察到市场先机，较早地开始了uv墨水的研发工作，并且直接定位于led uv墨水的开发。2013年5月，鸿盛数码led-uv光固化墨水新产品正式发布，用于高精度uv光固化喷墨打印领域。

二、鸿盛led-uv喷墨墨水方案

方案简介

鸿盛数码本着“科学、诚信、超越、环保”的理念，站在现在市场的基础上，以超越现有的led uv墨水、替代原装和进口墨水为目标，研发性能稳定、满足市场应用需求、环保节能的led-uv墨水。

为了更好的满足市场需求，高品质服务行业用户，鸿盛数码基于其专业的led-uv墨水技术特点和技术创新性，推出鸿盛数码led-uv喷墨墨水应用解决方案。

由于喷墨打印技术可以不接触介质而实施打印，因而被称为“除了空气和水不能打印”的万能打印。鸿盛led-uv喷墨方案适用于几乎所有材质，例如塑料、亚克力、金属、木制品、玻璃、水晶、瓷器等几乎所有的硬质材料和软质材料，即板材和卷材；

实际生产应用方面，鸿盛led-uv喷墨方案可以打印的产品包括手机外壳、电子产品、玩具、礼品、薄膜开关、标牌等的表面印刷，以及塑胶、金属、彩绘玻璃、陶瓷、木材、石材等各种产品，总之，传统uv设备可以打印的材料或适用的领域，鸿盛led uv墨水均可打印，而且在传统uv不能良好打印的热敏材料等领域，led uv更能体现出较大的优势。

方案配套墨水：鸿盛led-uv固化墨水

鸿盛led-uv墨水有极高的物理化学稳定性，不含挥发性物质，不堵塞喷头，经过高温储存，无颜料凝聚、下沉、分层等异常现象。鸿盛uv墨水不添加任何可挥发溶剂成分，固化率可达100%，在打印、印品的保存和使用中也不会有voc排放，对使用者没有任何伤害，并且在使用过程中可以确保良好的待机性能，即使长时间不使用设备仍能保持喷头状态的完好。此外，鸿盛led uv墨水的白墨，遮盖力强，色泽光亮，可打印深色及透明材料，并且相对国内白墨较为稳定。

3d打印。鸿盛led uv墨水经紫外光固化后是不可逆的，所以可重复叠加打印出立体图像，制作各种三维立体效果产品，即3d打印，而这也正是其他墨水无法做到的。

鸿盛led-uv喷墨打印的象棋子

鸿盛uv墨水适用的设备采用epson喷头，所使用的led-uv固化灯是以395nm波长为主波段，并且光源在主波段的光强度只需大于1w/cm²。

led-uv墨水的紫外-可见吸收光谱图

方案推荐书设备：hj-f2513、hj-f1802、hj-f8420-luv、roland versauv lef-20等。（详细请参见鸿盛数码官网）

三、鸿盛led-uv喷墨墨水方案主要应用

鸿盛led-uv喷墨墨水方案是鸿盛led-uv喷墨墨水与数码喷墨技术的完美结合，它的出现得到各行业客户的广泛认可。同时，由于鸿盛led-uv喷墨墨水方案可打印材料的多样性，也为很多行业开辟出新的商机，使它也有了更广阔的适用领域，能够满足各行业、各种材料喷墨印刷客户的多种需求。

装饰装修行业

鸿盛led-uv喷墨墨水方案可以直接在玻璃、陶瓷、木制品、瓷砖、石材、密度板等各种装饰材料上喷墨打印个性化图案，满足当下个性化装修需求，同时此方案低成本、环保、降低室内空气污染的特点，也让装饰公司获得更大的经济利益。

广告展示

鸿盛led-uv喷墨墨水方案可以直接在kt板、亚克力、pvc等广告板材上喷墨印刷各种图案，且速度快、精度高，可及时打印，立等可取，具有生产效率高、降低制作成本等优势。

艺术品复制、装饰画行业

鸿盛led-uv喷墨墨水方案可以在木制品、壁纸等介质上直接喷墨打印各种图案，并且可将一些艺术品

图画直接打印到相应介质上，满足艺术品爱好者的需求，将艺术名家的作品以装饰画的形式摆放在自己的家中，同时也满足了个性化装饰的需求，为壁画、装饰画行业提供更多的设计灵感。

玩具、礼品行业

鸿盛led-uv喷墨墨水方案可在金属、皮革、木、竹、石、水晶、手机外壳等各种材质上，直接打印成像，范围可涉及到工艺礼品、办公用品、鲜花布艺、玩具等几十类市场，任何图案一次喷印成功，无需制版，工序简单，是手工绘画、丝网印刷技术的一次技术创新，且喷墨印刷的图案色彩鲜艳，生动逼真，耐磨、耐水、耐温差、耐辐射，永不褪色。

工业应用

鸿盛led-uv喷墨墨水方案适用于在塑胶、金属、玻璃等材质上进行高精度、高复杂度图案的直接喷墨印刷，突破丝网印刷、热转印等传统印刷方式带来的瓶颈，为行业客户找到新的利润增长点。

鸿盛数码服务号

鸿盛数码订阅号

标牌行业

鸿盛led-uv喷墨墨水方案可以在各种硬质标牌材料上直接喷印图案，替代网印、腐蚀、贴膜等传统标牌工艺，既减少了工序，降低了成本，又增加了牢固程度，实现了高效、低成本的即时加工过程，是各

类标牌厂商的理想解决方案。

四、成功案例

1.国内某知名家私

拥有leduvi设备12台，主要制作板材印花，玻璃印花。主要产品系列有：

儿童房系列

2.国内某知名工艺品厂商

拥有leduvi设备2台，主要制作竹帘的数码印花，使普通的竹帘更富有诗情画意

3.夹江瓷砖

夹江客户拥有leduvi设备8台，主要制作瓷砖，外墙砖的数码印花加工

五、相关链接

1.热烈祝贺鸿盛数码股票登陆“新三板”

(<http://www.ink4you.com/newsinfo.asp?id=1702>)

2. 鸿盛数码led-uv墨水介绍 (<http://www.ink4you.com/newsinfo.asp?id=1691>)

3. 鸿盛数码led-uv墨水使用心得：uv光固化墨水二十问

(<http://www.ink4you.com/newsinfo.asp?id=1690>)

4. 浅谈uv及led-uv技术 (<http://www.ink4you.com/newsinfo.asp?id=1667>)

5. 鸿盛数码led-uv墨水产品简介 (<http://www.ink4you.com/newsinfo.asp?id=1668>)

六、 结语

led uv喷墨时代已经到来，万能喷墨打印正被更多行业热切期待，个性喷墨打印已经风靡很久，随着市场的扩大，各种难题也很快会被解决。鸿盛数码.....做您喷墨印刷方案合作伙伴！让我们一起携手，万能打印更美好的明天！