

# W5000 喷码机产品规格书



## 1 参数信息

|      |   |
|------|---|
| 产品型号 | W5000 喷码机   |
| 喷头参数 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 喷头类型：全进口工业压电喷头</li><li>● 喷头材质：全钢</li><li>● 喷嘴数量：1280 个</li><li>● 喷嘴列间距：0.55mm</li><li>● 喷嘴间距：约 0.1693mm/列</li><li>● 墨滴：7~35Pl 可变墨滴</li><li>● 喷嘴排数：4 排</li><li>● 最大喷印宽度：54.1mm</li></ul> |

|      |  |
|------|--|
| 操作界面 | 尺寸: 10.1 inch(英寸) 分辨率: 1280x800  |
| 触摸屏  | 电容式触摸屏   |
| 硬件接口 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● USB2.0 接口</li> <li>● RS232 接口</li> <li>● 固化灯接口</li> <li>● 编码器接口</li> <li>● 触发器接口</li> <li>● 以太网接口</li> </ul>  |
| 防护等级 | IP54   |
| 工作环境 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 工作温度: 0°C–45°C (最佳 10°C–35°C)</li> <li>● 工作湿度: 20%–80%</li> <li>● <b>防护要求: 要有良好的接地</b></li> </ul>   |
| 存储环境 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 存储温度: 0°C–50°C (最佳 5°C–40°C)</li> <li>● 存储湿度: 10%–80%</li> </ul>  |
| 产品规格 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 结构: 不锈钢外壳</li> <li>● 电源: AC220V/50HZ</li> <li>● 系统功耗: 最大功耗 120W</li> <li>● 设备重量: 约 30kg</li> <li>● 机器尺寸: 630*450*300mm</li> <li>● 喷头尺寸: 360*125*50mm</li> </ul>   |
| 技术参数 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 喷头寿命: 1000 亿次喷头出墨</li> <li>● 喷印距离: 0mm–5mm, 最佳 0–3mm</li> <li>● 喷印速度: 0–120 米/分钟 (材料/分辨率/内容等因素决定)</li> <li>● 喷头纵向精度: 600DPI</li> <li>● 喷头横向精度: 600DPI–1200DPI</li> <li>● 运动方式: 从左往右、从右到左</li> <li>● 负压方式: 电控负压控制</li> <li>● 喷印方向: 可调正向、逆向、垂直向下; 程序上可调上下倒转, 左右翻转</li> <li>● 固化类型: LED–UV 固化</li> </ul>   |
| 产品特点 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 字库支持: 内置多种常用字库, 另外支持字体导入功能, 用户可导入自己的字体。</li> <li>● 输入法: 支持拼音输入法、手写输入法, 以及多种语言输入法等</li> <li>● 支持语言: 支持多国语言</li> <li>● 二次开发: 软件提供接口支持二次开发</li> <li>● 材料类型: 铝板、瓷砖、玻璃、木板、金属片、亚克力板、塑料、皮革等平面材料以及袋子、纸盒等产品</li> <li>● 适用产品: 如手机显示屏、饮料瓶盖、食品外包装袋、药盒、塑钢门窗、铝合金、电池、塑料管材、钢板、电路板、芯片、编织袋、鸡蛋、刹车片、手机外壳纸箱、电机、变压器、水表内盘、石膏板、PCB 线路板、外包装等</li> <li>● 喷印内容: 系统支持喷印一维条码、二维条码、药品监管码、追溯码、数据库、可变文字、图片、logo、日期、时间、批号、班别和流水号等内容。并且可以灵活设计版面、内容、喷印位置。</li> </ul> |

## 2 结构说明



|   |                   |   |                                    |
|---|-------------------|---|------------------------------------|
| 1 | 手轮：通过摇动可以控制主机上下移动 | 6 | 支架底座                               |
| 2 | 支架主体：侧面有尺寸刻度      | 7 | 支架固定螺丝：往下拧 4 个固定螺丝可以固定支架，往上拧可以使用滑轮 |
| 3 | 横轴                | 8 | 主机放置架                              |
| 4 | 喷头总成              | 9 | 喷码机主机：喷码机操作界面                      |

|   |                 |  |  |
|---|-----------------|--|--|
| 5 | UV 灯：可挂载 UV 固化灯 |  |  |
|---|-----------------|--|--|

### 3 接口说明



|          |            |
|----------|------------|
| 1 电源开关   | 2 电源接口     |
| 3 USB 接口 | 4 以太网接口    |
| 5 固化灯接口  | 6 触发器接口    |
| 7 编码器接口  | 8 RS232 串口 |
| 9 机箱接地柱  |            |