



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0888

# 检测报告

防伪码: F0Z82D



扫一扫关注我们



扫一扫查询真伪

报告编号: NFLH25080352

产品名称: 磁悬浮驱动的高精度高速宽幅喷绘设备

委托单位: 浙江工正智能设备股份有限公司

检测类别: 委托检测



温州市质量技术监督科学研究院

检验检测专用章

(1)

温州市质量技术检测科学研究院

检测报告

报告编号：NFLH25080352

共 7 页 第 1 页

|       |                                                                                                            |         |                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 样品名称  | 磁悬浮驱动的高精度高速宽幅喷绘设备                                                                                          | 型号规格    | H6650SG               |
| 委托方   | 浙江工正智能设备股份有限公司                                                                                             | 样品标识    | ——                    |
| 委托方地址 | 浙江省永嘉县三江街道缪北村                                                                                              | 生产日期/批号 | ——                    |
| 委托方电话 | 13968977893                                                                                                | 样品编号    | NFLH25080352          |
| 受检单位  | ——                                                                                                         | 样品数量    | 1台                    |
| 生产单位  | ——                                                                                                         | 样品等级    | ——                    |
| 送样方式  | 现场                                                                                                         | 到样日期    | 2025/08/20            |
| 检测类别  | 委托检测                                                                                                       | 检测日期    | 2025-08-21~2025-08-29 |
| 检测项目  | 见续页                                                                                                        | 检测地点    | 浙江省永嘉县三江街道缪北村         |
| 检测依据  | GB/T 5226.1-2019、委托单位技术条件                                                                                  |         |                       |
| 判定依据  | GB/T 5226.1-2019、委托单位技术条件                                                                                  |         |                       |
| 检测结果  | <p>根据委托要求和检测依据，对样品进行检测，所检项目实测结果均符合标准和委托单位技术条件要求。</p> <div>签发日期 2025年8月29日</div> <div>检验检测专用章<br/>(1)</div> |         |                       |
| 备注    | “*”项目不在实验室认可范围内。                                                                                           |         |                       |

批准：蔡万高 (蔡万高)

审核：吴杰 (吴杰)

编制：何鹏程 (何鹏程)

|                |                  |       |
|----------------|------------------|-------|
| 温州市质量技术监督科学研究院 | 编号： NFLH25080352 |       |
| 检 测 报 告        | 共 7 页            | 第 2 页 |

检测说明： ——

样品照片：



| 温州市质量技术检测科学研究院 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 编号：NFLH25080352 |       |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| 检 测 报 告        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 共 7 页           | 第 3 页 |
| 检测项目           | 标准要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 实测结果            | 单项结论  |
| 保护联结电路的连续性     | <p>8.2.3 保护联结电路的连续性</p> <p>无论什么原因（如维修）拆移部件时，不应使遗留部件的保护联结电路连续性中断。</p> <p>连接件和联结点的设计应确保不受机械、化学或电化学的作用而削弱其导电能力。当外壳和导体采用铝材或铝合金材料时，应特别考虑电蚀问题。</p> <p>电气设备安装的门、盖或者面板上时，应确保其保护联结联结电路的连续性。宜采用保护导线。否则紧固件、铰链、滑动接点应设计成低电阻。</p> <p>有裸露危险的电缆（如拖曳软电缆）应采取适当措施（如监控）确保电缆保护导体的连续性。</p> <p>使用汇流线、汇流排和汇流环装置的保护导线的连续性见要求 12.7.2。</p> <p>保护联结电路不包含开关电器、过电流保护装置（例如：开关、熔断器）或其他中断装置。</p> <p>例外：在封闭的电气工作区，不使用工具不能打开可供试验或测量用途的连接。</p> <p>保护联结电路的连续性，可以通过移动电路收集器或插头/插座组合而中断时，保护联结电路的中断应首先接通，最后断开接触。这也适用于可移动或可抽出式插件单元（也见 13.4.5）。</p>                                                     | 符合              | 符合    |
| 操动器            | <p>10.2.1 颜色</p> <p>操动器（见 3.1.1）的颜色代码应按以下要求。</p> <p>起动/接通操动器的颜色应为白、灰、黑或绿色，优选白色，不允许用红色。</p> <p>急停和紧急断开操动器（包括电源切断开关，它预期用于紧急情况）应使用红色。最接近操动器周围的衬托色则应着黄色。红色操动器与黄色衬托色的组合应只用于紧急操作装置。</p> <p>停止/断开操动器应使用黑、灰或白色，优先用黑色。不允许用绿色。允许选用红色，但靠近紧急操作器件不宜使用红色。</p> <p>作为起动/接通与停止/断开交替操作的操动器的优选颜色为白、灰或黑色，不允许用红、黄或绿色。</p> <p>对于按动它们即引起运转而松开它们则停止运转（如保持一运转）的操动器，其优选颜色为白、灰或黑色，不允许用红、黄或绿色。</p> <p>复位按钮应为蓝、白、灰或黑色。如果它们还用作停止/断开按钮，最好使用白、灰或黑色，优先选用黑色，但不允许用绿色。</p> <p>黄色供异常条件使用，例如：在异常加工情况或自动循环中断事件中。</p> <p>对于不同功能使用相同颜色白、灰或黑（如起/动接通和停止/断开操动器都用白色）的场合，应使用辅助编码方法（如形状、位置、符号）以识别按钮操动器。</p> | 符合              | 符合    |
|                | <p>10.2.2 标记</p> <p>除了如 16.3 所述功能识别以外，建议按钮用表 2 或表 3 给出的符号标记，标记可作在其附近，最好直接标在操动器之上。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 符合              |       |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|
| 温州市质量技术检测科学研究院 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 编号：NFLH25080352               |       |
| 检 测 报 告        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 共 7 页                         | 第 4 页 |
| 检测项目           | 标准要求                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 实测结果                          | 单项结论  |
| 指示灯和显示         | <p>10.3.1 概述</p> <p>指示灯和显示器用来发出下列型式的信息：</p> <p>——指示：引起操作者注意或指示操作者应完成某种任务。红、黄、蓝和绿色通常用于这种方式；闪烁指示灯和显示器见 10.3.3。</p> <p>——确认：用于确认一种指令、一种状态或情况，或者用于确认一种变化或转换阶段的结束。蓝色和白色通常用于这种方式，某些情况下也可以用绿色。</p> <p>指示灯和显示器的选择及安装方式，应从操作者的正常位置看得到（见 IEC 61310-1）。</p> <p>用于警告人员紧急危险的听觉或视觉设备的电路，应配备检查这些设备可操作性的装置。</p> | 符合                            | 符合    |
|                | <p>10.3.2 颜色</p> <p>指示灯玻璃的颜色代码应根据机械的状态符合表 4 的要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                            | 符合                            |       |
|                | <p>10.3.3 闪烁灯和显示器</p> <p>为了进一步区别或发出信息，尤其是给予附加的强调，闪烁灯和显示器可用于下列目的：</p> <p>——引起注意；</p> <p>——要求立即动作；</p> <p>——指示指令与实际情况有差异；</p> <p>——指示进程中的变化（转换期间闪烁）。</p> <p>对于较高优先级信息，宜使用较高闪烁频率（参见 IEC 60073 推荐的闪烁速率和脉冲/间歇比）。</p> <p>用闪烁灯或显示器提供较高优先级信息的场合，也应提供声音报警。</p>                                           | 符合                            |       |
| 急停器件           | <p>10.7.1 急停器件位置</p> <p>急停器件应易接近。</p> <p>急停器件应设置在要求引发急停功能的各个位置。</p>                                                                                                                                                                                                                             | 符合                            | 符合    |
|                | <p>10.7.2 急停器件型式</p> <p>急停器件包括但不限于下列的型式：</p> <p>——用手掌或拳（例如蘑菇头式）触及操动的按钮装置；</p> <p>——拉线操作开关；</p> <p>——不带机械防护装置的脚踏开关。</p> <p>急停器件应符合 IEC 60947-5-5 的规定。</p>                                                                                                                                        | <p>符合</p> <p>——</p> <p>符合</p> |       |
|                | <p>10.7.3 影响急停的电源切断开关的操作</p> <p>O 类停止适用的场合，电源切断开关可以提供急停功能时，电源切断开关应：</p> <p>——易于接近操作；和</p> <p>——5.3.2 a), b), c), 或 d) 所描述的类型。</p> <p>预期使用急停的场合，电源断开开关应满足 10.2.1 规定的颜色要求。</p>                                                                                                                    | ——                            |       |

未  
★  
检测  
(1)

| 温州市质量技术检测科学研究院 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 编号：NFLH25080352 |       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| 检 测 报 告        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 共 7 页           | 第 5 页 |
| 检测项目           | 标准要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 实测结果            | 单项结论  |
| 连接和布线          | <p>13.1.1 一般要求</p> <p>所有连接，尤其是保护联结电路的连接应牢固，防止意外松脱。连接方法应适合被端接导线的截面积和性质。</p> <p>只有专门设计的端子，才允许一个端子连接两根或多根导线。但一个端子只应连接一根保护导线。</p> <p>只有提供的端子适用于焊接工艺要求才允许焊接连接。</p> <p>接线座的端子应清楚标示或用标签标明与电路图上相一致的标记。</p>                                                                                                                                            | 符合              | 符合    |
|                | <p>13.1.2 导线和电缆敷设</p> <p>导线和电缆的敷设应使两端子之间无接头或拼结点。</p> <p>电缆端部应夹牢以防止导线端部的机械应力。</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | 符合              |       |
|                | <p>13.1.3 不同电路的导线</p> <p>不同电路的导线可以并排放置，可以穿在同一管道中（如导线管或电缆管道装置），也可以处于同一多芯电缆中或处于同一个插头/插座组中，只要这种安排不削弱各自电路的正常功能，并且：</p> <p>——如果这些电路的工作电压不同，应把它们用适当的遮栏彼此隔开，或者</p> <p>——任何导线的绝缘均可以承受系统中的最高电压，如非接地系统线间电压和接地系统的相对地电压。</p>                                                                                                                              | 符合<br>——<br>符合  |       |
|                | <p>13.1.4 AC 电路—电磁效应（防止涡流）</p> <p>在铁磁电柜中安装的 AC 电路导线的安排应使各电路的所有导线包括各电路的保护导线装入同一外敷物中。这类导线进入铁类电柜，它们的安排应使导线不被铁磁材料单独环绕。</p> <p>AC 电路不宜采用钢丝或钢带的铠装单芯电缆。</p>                                                                                                                                                                                          | 符合              |       |
| 导线的标识          | <p>13.2.1 一般要求</p> <p>每根导线应按照技术文件的要求在每个端部做出标识。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 符合              | 符合    |
|                | <p>13.2.2 保护导线/保护联结导线的标识</p> <p>应采用形状、位置、标记或颜色使保护导线 / 保护联结导线与其他导线易于区别。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    | 符合              |       |
|                | <p>13.2.3 中线的标识</p> <p>如果电路包含只用颜色标识的中线，其颜色应为蓝色。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 符合              |       |
|                | <p>13.2.4 颜色的标识</p> <p>当使用颜色代码作导线标识时，[不是保护导线（见 13.2.2）和中线（见 13.2.3）]标识时可采用下列颜色：</p> <p>黑、棕、红、橙、黄、绿、蓝（包括浅蓝）、紫、灰、白、粉红、青绿。</p> <p>由于安全原因，在有可能与黄/绿双色组合（见 13.2.2）发生混淆的场合，不应使用绿色或黄色。</p> <p>当使用颜色代码标识导线时，宜使用下列颜色代码：</p> <p>——黑色：交流和直流动力电路；</p> <p>——红色：交流控制电路；</p> <p>——蓝色：直流控制电路；</p> <p>——橙色：按照 5.3.5 的例外电路。</p> <p>上述的例外允许绝缘不使用推荐的颜色（如多芯电缆）。</p> | 符合              |       |

| 温州市质量技术检测科学研究院 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 编号：NFLH25080352    |       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 检 测 报 告        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 共 7 页              | 第 6 页 |
| 检测项目           | 标准要求                                                                                                                                                                                                                                                                          | 实测结果               | 单项结论  |
| 标记、警告标志和参照代号   | <p>16.1 概述</p> <p>警告标志、铭牌、标记、标签和识别牌应经久耐用，经得住复杂的实际环境影响。</p>                                                                                                                                                                                                                    | 符合                 | 符合    |
|                | <p>16.2 警告标志</p> <p>16.2.1 电击危险</p> <p>警告标志应在外壳门或盖上清晰可见。</p> <p>16.2.2 热表面危险</p>                                                                                                                                                                                              | 符合                 |       |
|                | <p>16.3 功能识别</p> <p>控制器件、视觉指示器，应在器件上或在其附近清晰耐久地标出与它们功能有关的标记。</p>                                                                                                                                                                                                               | 符合                 |       |
|                | <p>16.4 电气设备外壳的标记</p> <p>下列信息应有清晰耐久地标记，在设备安装后使人们在接收引入电源的外壳上清晰可见：</p> <p>——供方的名称或商标；</p> <p>——认证标记或可能由当地或特定区域要求的其他标记，必要时；形式代号或模式，适用时；</p> <p>——序列号，适当时；</p> <p>——主要文件号（见 IEC 62023），适用时；</p> <p>——额定电压、相数和频率（如果是交流），每个引入电源的满载电流。</p>                                           | 符合                 |       |
|                | <p>16.5 参照代号</p> <p>所有电柜、装置、控制器件和元件应清晰标出与技术文件相一致的参照代号。</p>                                                                                                                                                                                                                    | 符合                 |       |
| 绝缘电阻试验         | <p>当执行绝缘电阻试验时，在动力电路导线和保护联结电路间施加 500Vd.c.时测得的绝缘电阻不应小于 1MΩ。绝缘电阻试验可以在整台电气设备的单独部件上进行。</p> <p>例外：对于电气设备的某些部件，如母线、汇流线、汇流排系统或汇流环装置，允许绝缘电阻最小值低一些，但不能小于 50kΩ。如果电气设备包含浪涌保护器件，在试验期间，该器件可能工作，则允许采用下列任何一种措施：</p> <p>——拆开这些器件，或</p> <p>——降低试验电压值，使其低于浪涌保护器件的电压保护水平，但不低于电源电压（相对中线）的上限峰值。</p> | >550MΩ             | 符合    |
| 耐压试验           | <p>当执行耐压试验时，应使用符合 IEC 61180-2 要求的设备。试验电压的标称频率为 50Hz 或 60Hz。</p> <p>最大试验电压具有两倍的设备额定电压值或 1000V，取其中的较大者。</p> <p>最大试验电压应施加在动力电路导线和保护联结电路之间至少 1s 时间，如果未出现击穿放电则满足要求。</p> <p>不适宜经受试验电压的元件和器件，以及试验期间可能动作的浪涌保护器件，应在试验期间断开。</p> <p>已按照某产品标准进行过耐压试验的元件和器件在试验期间可以断开。</p>                  | 1000V, 50Hz<br>无击穿 | 符合    |

|                |                                            |                                       |                               |       |
|----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------|
| 温州市质量技术检测科学研究院 |                                            |                                       | 编号：NFLH25080352               |       |
| 检 测 报 告        |                                            |                                       | 共 7 页                         | 第 7 页 |
| 检测项目           | 技术要求                                       |                                       | 实测结果                          | 单项结论  |
| *性能要求          | 介质厚度：2mm                                   |                                       | 2mm 适用                        | 符合    |
|                | 干燥系统：宽幅智能烘干风扇<br>（两段加热，分别为 3.2m/3.3m）      |                                       | 符合                            |       |
|                | 喷头控制：软件自动调整喷头温度和电压                         |                                       | 符合                            |       |
|                | 送收系统：卷对卷，标配收料系统                            |                                       | 符合                            |       |
|                | 打印尺寸：6600mm                                |                                       | 能达到 6600mm                    |       |
|                | 打印精度：300×400dpi、300×600dpi、300×800dpi 三档可调 |                                       | 符合                            |       |
|                | 喷绘速度                                       | 2pass 300×400dpi：460m <sup>2</sup> /h | 能达到 460m <sup>2</sup> /h，速度可调 |       |
|                |                                            | 3pass 300×600dpi：310m <sup>2</sup> /h | 能达到 310m <sup>2</sup> /h，速度可调 |       |
|                |                                            | 4pass 300×800dpi：240m <sup>2</sup> /h | 能达到 240m <sup>2</sup> /h，速度可调 |       |
| 本页以下空白         |                                            |                                       |                               |       |

# 声 明

一、本报告未盖本机构红色检验检测专用印章、骑缝章无效；报告复制件未重新加盖本机构红色检验检测专用印章、骑缝章无效。

二、本报告无编制（或主检）、审核、批准人签字无效，本报告涂改无效。

三、本机构对本报告内容负责，保证检测的公正性、独立性和诚实性；本报告的检测数据和结果只对检测样品负责。

四、委托方对送检样品的代表性和真实性、提供信息的真实性负责；本机构对委托方提供的样品及相关技术资料保密。

五、委托方若对本报告有异议，应在收到报告后 7 个工作日内向本机构提出。政府行政管理部门下达的指令性任务，被检方对抽检结果有异议时，应按政府行政管理部门文件规定及国家相关法律法规规定程序进行。

六、本报告未加盖 CMA 标志时，表明本报告的检测数据或结果仅为委托方内部使用（科研、教学、内部质量控制、产品研发等），不具有对社会证明作用。

七、本报告各页均为报告不可分割之部分，未完整使用本报告全文由此造成的任何不良后果，本机构不负相应的法律责任。

八、本报告不得用于宣传等商业用途。

## 温州市质量技术监督科学研究院 实验室及业务联系方式

1、双屿院区地址：温州市鹿城区丰门街道中国鞋都一期国家鞋类质检中心综合大楼；

业务范围：鞋类皮革、纺织服装、轻工珠宝、食品日化等产业领域检测及认证咨询、验货等；

委托类业务服务电话（0577）：88905117 珠宝检测服务电话：88852050 认证验货服务电话：88900566

公交线路：10、13、14、56、61、75、94、98、101、105、111、136、B105、B106 路公交，至交运车检二站、前陈村或金灶等公交站点下车；

2、滨海院区地址：温州市经济技术开发区星海街道滨海二道十一路 2408 号；

业务范围：电子电气、金融设备、激光光电、建筑智能化系统等产业领域检测；

委托类业务服务电话：0577- 88913104

公交线路：71 路、150 路公交，至滨海二道十路公交站点下车；

3、浙南云谷院区地址：浙江省温州市龙湾区瑶溪街道南洋大道规二路 2 号浙南云谷 K 幢；

业务范围：机械、建材、水暖五金、室内环境、化工等产业检测领域；

委托类业务服务电话：0577-88914149

公交线路：41 路、159 路、B5 路公交，至浙南云谷站下车；

4、七都院区：温州市鹿城区七都街道温州金融科技文化中心 2 号楼；

业务范围：化妆品功效评价等产品检测领域；委托类业务服务电话：0577-89782692

公交线路：85 路公交，至板桥公交站，步行 424 米；123 路公交，至老涂南路公交站，步行 465 米；

5、政府类业务服务电话：0577-89751111

6、申投诉联系电话：0577-88915423

7、本院官网：www.zhejian.com

-----本报告结束-----