说明书自查表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **标准条款** | **标 准 要 求** | **页码标注** |
| GB4793.6-2008测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第6部分：实验室用材料加热设备的特殊要求 | | | | |
| 1 | 电源 | 5.1.3 | 增加：  c）后增加以下注：  注101：如果接通后1min或更短时问，实际功率或电流有可能比标示的最大额定功率或电流大得多，则应在最大额定功率或电流的后面的括弧内标出瞬间最大值 |  |
| 2 | 开关和断路器 | 5.1.6 | 增加：  对于干燥箱和类似的设备，有门的或装载材料用的其他开口的设备的每侧应有“通”状态的指示 |  |
| 3 | 高接触电流的设备 | 5.2.101 | 增加：  对于非永久连接的设备，如果设备的接触电流超过6.3.1b）或6.3.2b）的限值，但还在永久连接的设备的限值之内，那么应有与电源非永久连接的警告标志 |  |
| 标志应在与电源连接的端子盖上或旁边 |  |
| 警告也应在安装说明书中再次说明 |  |
| 表1中的符号14是一个合适的警告标志 |  |
| 但鉴于使用设备的国家可能对此标志不了解，因此印刷警告标志时应该用适当的语言 |  |
| 4 | 设备安装 | 5.4.3 | 代替：  文件应包括安装和特定的调试说明（下面列出各种例子），以及如果对安全有必要的话，还应包括设备安装和调试过程中可能发生危险的警告。  a）装配、定位和安装要求  如果从设备中落下的发热物会造成危险，例如，门打开时，应有一则不得将设备安装在可燃材料表面的警告 |  |
| b）保护接地说明 |  |
| c）与电源的连接  对可能需要触及的危险带电零部件的设备（见6.1.2），应声明需要安装剩余电流动作电路断路器 |  |
| 当永久与电源连接时，必须有必要的警告和声明（见5.2.101） |  |
| d）对永久连接式设备：  1）电源布线要求 |  |
| 2）对任何外部开关或电路断路器（见6.11.2.1）和外部过流保护装置（见9.5.1）的要求以及将这些开关或电路断路器设置在设备近旁的建议 |  |
| e）通风要求 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **标准条款** | **标 准 要 求** | **页码标注** |
| 续4 | 设备安装 | 5.4.3 | f）特殊维护要求，如空气、冷却液 |  |
| g）如果要求进行12.5.1的测量，发出声响的设备产生的最大声功率等级 |  |
| h）与声压等级有关的说明（见12.5.1） |  |
| i）干燥要求（见5.4.3.101） |  |
| j）如果材料在加热过程中可能释放危险气体，则安装说明书应有需要排放系统并附加与材料的安全温度有关的限温装置等的警告说明 |  |
| 5 | 干燥 | 5.4.3.101 | 如果在潮湿的条件下运输或贮存后，设备可能达不到本部分的全部安全要求，则安装说明书应规定使设备干燥并使其恢复到正常条件所需的时间 |  |
| 说明书应包括如下警告，即设备在干燥过程中可能达不到本部分所有的安全要求 |  |
| 6 | 设备的操作 | 5.4.4 | 增加：  aa）当允许接触危险带电零部件时，操作人员需要附加的防护规范（见6.1.2.101） |  |
| bb）关于被加热的材料产生的爆炸、内爆、有毒气体或可燃气体的释放所引起的任何可能危险的警告[见5.4.3j）] |  |
| cc）适合使用的传热介质的规范，如用于热浴的液体 |  |
| 7 | 清洗和消毒 | 5.4.4.101 | 说明书应包括清洗和（如必要时）消毒的建议 |  |
| 以及经认可的用于清洗和消毒的推荐材料的通用名称 |  |
| 并指出可能使用但与设备零部件或设备内所含材料不相容的材料 |  |
| 说明书也应声明责任者必须确保：  a)如果危险物质泄漏在设备表面或进入设备内部，则应采取适当的消毒 |  |
| b)不能使用与设备零部件或设备内所含材料发生化学反应而引起危险的清洗剂或消毒剂 |  |
| c)如果对消毒剂或清洗剂与设备零部件或设备内所含材料的相容性有疑问，则应咨询制造商或其代理 |  |
| 如果制造商声明某项目可通过蒸汽灭菌来消毒，则该项目应髓承受表101中至少一组时间-温度条件下进行的蒸汽消毒 |  |
| 8 | 设备的维护 | 5.4.5 | 增加：  如果电源线使用高温或其他专用电缆，则说明书中应声明只能用等效电缆替换 |  |
| 说明书应为责任者规定方法，以检查为安全目的所必需的过热保护或液位保护的装置或系统的有效运行，并应说明实施检查的周期 |  |

备注：N/A为不适应本仪器