

**检 验 报 告**

报告编号：国医检（设）字GYJ2020第3033号

|  |  |
| --- | --- |
| 委 托 方 | 国家药品监督管理局 |
| 样品名称 | 麻醉机 |
| 型号规格 | Aeon8700A |
| 检验类别 | 2020年国家医疗器械抽检 |

**注 意 事 项**

一、报告无检测机构检验报告专用章或检验单位公章无效。

二、报告未经检测机构书面批准不得复制。

三、复制报告未重新加盖检测机构检验报告专用章或检验单位公章无效。

四、报告无批准人签字无效。

五、报告涂改无效。

六、对报告若有异议，应于收到报告之日起七日内以书面方式向检验单位提出，逾期不予受理。

七、报告结果仅适用于收到的被检样品。

八、注册检验类别的报告仅用于医疗器械产品注册与备案。

九、若报告未加盖资质认定标志（CMA），则仅作为科研、教学、内部质量控制或医疗器械产品注册与备案之用。

十、对委托送样的样品及信息的真实性，由委托方负责。

地 址：上海市浦东金银花路1号

电 话：（021）38019900

传 真：（021）38019817

邮政编码：201318

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品名称 | 麻醉机 | | 样品编号 | GYJ2020-3033 |
| 送样（/） | 抽样（√） |
| 商标 | / | | 型号规格 | Aeon8700A |
| 委托方 | 国家药品监督管理局 | | 检验类别 | 2020年国家医疗器械抽检 |
| 委托方地址 | 北京市西城区展览路北露园1号 | | 产品编号／批号 | Aeon8700A(C)YKZS111 |
| 生产单位 | 北京谊安医疗系统股份有限公司 | | 抽样单编号 | 11-20-30330-17-38 |
| 受检单位 | 北京谊安医疗系统股份有限公司 | | 生产日期 | 201910 |
| 抽样单位 | 北京市药品监督管理局 | | 样品数量 | 1台 |
| 抽样地点 | 成品库 | | 抽样基数 | 1 |
| 抽样日期 | 2020年5月14日 | | 检验地点 | 本所实验室 |
| 到样日期 | 2020年5月25日 | | 检验日期 | 2020年6月5日～2020年7月9日 |
| 检验项目 | 药监综械管〔2020〕46号文附件1《2020年国家医疗器械抽检（中央补助地方项目）产品检验方案》中“30330.麻醉机（麻醉系统）”的检验项目 | | | |
| 检验依据 | 药监综械管〔2020〕46号文附件1《2020年国家医疗器械抽检（中央补助地方项目）产品检验方案》中“30330.麻醉机（麻醉系统）”的检验依据 | | | |
| 检验结论 | 抽检综合结论：合格  （检验报告专用章或检验单位公章）  签发日期 | | | |
| 备  注 | 1）报告中的“——”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白。 | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 批 准： | 审 核： | 检 验 ： 杨晓庆 |

职 务： 授权签字人

|  |
| --- |
| 样品描述 |
| 1、被检样品封样完好。  2、蒸发器型号：VP300,产品编号：VP300I1YKYZ0437,制造商：河北谊安奥美医疗设备有限公司。 |
| 型号规格或其他说明 |
| 1、本次检验，产品技术要求为：国械注准20193081664  2、本次检验，序号14中51.101.4.条款1 L/min以下分钟通气量。其要求见6.8.2yy)。由于要求未在说明书中给出故未检。 |

| 序号 | 检验  项目 | 标准  条款 | 标准要求 | | | | 检验结果 | 单项  结论 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 控制器和仪表的标记 | 6.3 | GB 9706.1-2007 | a）电源开关应能清楚地识别。“通”、“断”位置，应按附录D中相应符号（表D.1的符号15和符号16）来标记，或用一个邻近的指示灯，或其他明显的方法来表示。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| b）设备上控制装置和开关的各档位置，应以数字、文字或其他直观方法表明。 | | | 符合要求 | / |
| c）控制装置设定值的方向指示：  相应的指示装置或功能量值变化方向的指示。 | | | 符合要求 | / |
| f）操作者操作的控制器和指示器的功能应能识别。 | | | 符合要求 | / |
| g) 参数的数值指示，应采用GB 3100的国际单位制及补充单位来表示。 | | | 符合要求 | / |
| 2.23.1 | 产品技术要求 | 安全通用要求应符合GB9706.1-2007《医用电气设备第1部分 安全通用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 2 | 气体连接点识别 | 6.6 b) | GB 9706.1-2007 | 气瓶的连接点，应在设备上作出识别，以免更换时发生差错。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 2.23.1 | 产品技术要求 | 安全通用要求应符合GB9706.1-2007《医用电气设备第1部分 安全通用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 3 | 指示灯的颜色 | 6.7a) | GB 9706.1-2007 | 在设备上红色应仅用于指示危险的警告和（或）要求紧急行动。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 2.23.1 | 产品技术要求 | 安全通用要求应符合GB9706.1-2007《医用电气设备第1部分 安全通用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 4 | 不带灯按钮的颜色 | 6.7b) | GB 9706.1-2007 | 红色应只用于紧急时中断功能的按钮。 | | | —— | / | / |
| 2.23.1 | 产品技术要求 | 安全通用要求应符合GB9706.1-2007《医用电气设备第1部分 安全通用要求》 | | | —— | / |
|  | | | | | | | | | |
| 5 | 输入功率 | 7.1 | GB 9706.1-2007 | a）主要由电动机驱动引起的设备：  额定功率:  偏差≤额定功率的 15 % | | | —— | 符合 | / |
| b）其他设备：  额定电流:8A  偏差≤额定电流的 / % | | | 7A | / |
| 2.23.1 | 产品技术要求 | 安全通用要求应符合GB9706.1-2007《医用电气设备第1部分 安全通用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 6 | 外壳的封闭性 | 16a) | GB 9706.1-2007 | 设备应制造和封闭得能防止与带电部分以及在单一故障状态下可能带电的部分接触。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 2.23.1 | 产品技术要求 | 安全通用要求应符合GB9706.1-2007《医用电气设备第1部分 安全通用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 7 | 不用工具就可打开的罩和门的安全性 | 16a) | GB 9706.1-2007 | 当设备以正常使用条件运行时，甚至在不用工具或按使用说明书打开盖子和门以及拆卸部件之后，能防止与带电部分接触。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 2.23.1 | 产品技术要求 | 安全通用要求应符合GB9706.1-2007《医用电气设备第1部分 安全通用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 8 | 连续漏电流和患者辅助电流(正常工作温度下) | 19 | GB 9706.1-2007 | 对地漏电流 | 正常状态下≤ 0.5 mA | | 0.2 | 符合 | / |
| 单一故障状态下≤ 1 mA | | 0.5 | / |
| 外壳漏电流 | 正常状态下≤ 0.1 mA | | <0.01 | / |
| 单一故障状态下≤ 0.5 mA | | <0.01 | / |
| 信号输入/出部分加压状态≤ 0.5 mA | | —— | / |
| 患者漏电流 | 直流 | 正常状态下≤0.01 mA | <0.01 | / |
| 单一故障状态下≤ 0.05 mA | <0.01 | / |
| 交流 | 正常状态下≤ 0.1 mA | <0.01 | / |
| 单一故障状态下≤ 0.5 mA | <0.01 | / |
| 应用部分加压状态≤ 5 mA | | <0.01 | / |
| 信号输入/出部分加压状态≤ 0.5 mA | | —— | / |
| 续8 | 连续漏电流和患者辅助电流(正常工作温度下) | 19 | GB 9706.1-2007 | 患者辅助电流  单位：mA | 直流 | 正常状态下≤ 0.01 mA | —— | 符合 | / |
| 单一故障状态下≤ 0.05 mA | —— | / |
| 交流 | 正常状态下≤ 0.1 mA | —— | / |
| 单一故障状态下≤ 0.5 mA | —— | / |
| 2.23.1 | 产品技术要求 | 安全通用要求应符合GB9706.1-2007《医用电气设备第1部分 安全通用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 9 | 正常使用时的稳定性 | 24 | GB 9706.1- 2007 | 24.1在正常使用时，将设备倾斜10°，应不失衡。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 24.3 除运输外，在正常使用的任何位置倾斜到5°时，设备不应失衡。 | | | —— | / |
| 设备应有警告性标志说明宜仅在某一位置时进行搬运，且应在使用说明书中清楚说明或在设备上用图例表示。 | | | —— | / |
| 在规定的搬运位置，当设备倾斜到10°时不应失衡。 | | | —— | / |
| 24.6 把手或其他提拎装置  a）质量超过20 kg且正常使用时要搬动的设备或设备部件，应备有合适的提拎装置（如把手、起重环等），或在随机文件中应指明设备可安全起吊的位置或安装时宜如何搬运。 | | | —— | / |
| b）质量超过20 kg，且被制造商规定为可携带式设备，应有合理布置的携带用把手，以便设备可能由两人或更多的人携带。 | | | —— | / |
| 2.23.1 | 产品技术要求 | 安全通用要求应符合GB9706.1-2007《医用电气设备第1部分 安全通用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 10 | 自动复位装置的选择 | 49.1 | GB 9706.1- 2007 | 如果由于自动复位会造成安全方面危险，则不应使用自动复位热断路器和过电流释放器。 | | | —— | / | / |
| 2.23.1 | 产品技术要求 | 安全通用要求应符合GB9706.1-2007《医用电气设备第1部分 安全通用要求》 | | | —— | / |
| 11 | 电源中断后的复位 | 49.2 | GB 9706.1- 2007 | 设备应设计成当电源供电中断后又恢复时，除预定功能中断外，不会发生安全方面危险。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 2.23.1 | 产品技术要求 | 安全通用要求应符合GB9706.1-2007《医用电气设备第1部分 安全通用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 12 | 指示器 | 56.8 | GB 9706.1- 2007 | 除非对位于正常操作位置的操作者另有显而易见的指示，否则应安装指示灯，用于：  ——指示设备已通电。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| ——设备装有不发光的电热器如会产生安全方面危险时，指示电热器已工作。 | | | —— | / |
| ——当输出电路意外的或长时间的工作可能引起安全方面危险时，指示处于输出状态。 | | | —— | / |
| ——设备中有内部电源充电装置时，充电工作状态应明显地指示给操作者。 | | | 符合要求 | / |
| 2.23.1 | 产品技术要求 | 安全通用要求应符合GB9706.1-2007《医用电气设备第1部分 安全通用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 13 | 供电电源的中断 | 49 | GB 9706.29- 2006 | 电源供应  49.101.1 应提供防止意外关闭开关的方法。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 49.101.2 麻醉气体输送系统应设计成当一旦发生电源供应故障时，气体供应将不受影响或者提供气体输送的切换方式。  一旦电源供应故障（低于制造商规定的最低值），至少为次优先级的报警信号应激活。 | | | 符合要求 | / |
| 49.101.3 当自动转换到备用电源时至少为低优先级的报警信号应激活。 | | | 符合要求 | / |
| 49.101.4 应有测定备用电源状态的方法。 | | | 符合要求 | / |
| 气源供应  49.102.1 应提供防止意外关闭开关的方法。 | | | —— | / |
| 续13 | 供电电源的中断 | 2.23.2 | 产品技术要求 | 安全专用要求应符合GB9706.29-2006《医用电气设备第2部分：麻醉系统的安全和基本性能专用要求》 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 14 | 呼出气量监测 | 51.101.4 | GB 9706.29 -2006 | 51.101.4.1 麻醉系统应提供符合51.101.4.2的呼出气量监护仪， | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 若否，在随机文件中应声明麻醉系统在使用前将配备符合51.101.4.2的呼出气量监护仪。 | | | —— | / |
| 51.101.4.2 对于100ml以上潮气量或1 L/min以上分钟通气量，监护显示值的精度应为实际读数的±20％。 | | | +8%～  +11% | / |
| 100ml以下潮气量和1 L/min以下分钟通气量。其要求见6.8.2yy）。  单位：ml | 潮气量  单位：ml | | +6 | / |
| 分钟通气量  单位：L/min | | / | / |
| 51.101.4.3 当患者呼出的气量下降到低于操作者可调的最低值时，一个至少为次优先级的报警应被激活。 | | | 符合要求 | / |
| 如果次优先级的信号是可延迟的，那么延迟时间不得超过90 s。  此延迟时间可以是由操作者可调的。 | | | —— | / |
| 2.23.2 | 产品技术要求 | 安全专用要求应符合GB9706.29-2006《医用电气设备第2部分：麻醉系统的安全和基本性能专用要求》 | | | 符合要求 | / |
|  | | | | | | | | | |
| 15 | 通气系统完整性报警 | 51.101.5 | GB 9706.29 -2006 | 麻醉系统应提供有符合51.101.5.1报警信号的通气系统， | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 若否，随机文件中应声明在使用之前麻醉系统将配备带有符合51.101.5.1报警信号的通气系统。 | | | —— | / |
| 2.23.2 | 产品技术要求 | 安全专用要求应符合GB9706.29-2006《医用电气设备第2部分：麻醉系统的安全和基本性能专用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 16 | 麻醉气体输送系统 | 51.102 | GB 9706.29 -2006 | 51.102.1 供氧故障报警系统  麻醉气体输送系统应有供氧故障报警系统，当来自管道或气瓶的氧气供应低于制造商的要求时作用。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 如果报警信号是由电子学方法产生的，它应是高优先级。 | | | 符合要求 | / |
| 如果是气动产生的，则听觉报警信号至少要持续7s，在距系统1m处，用声级计“A”频率计权网络测试，报警声压级应不小于60dB。 | | | —— | / |
| 气动产生报警信号的能量应该是来自氧气供应源。 | | | —— | / |
| 51.102.2 供氧故障保护  麻醉气体输送系统应设计成任何时候在供氧降低到制造商规定的最低值且氧气连续从共同气体出口流出时，在共同气体出口处输送的氧气浓度不应低于19％。 | | | —— | / |
| 在这些条件下的麻醉气体输送系统的性能应在随机文件中声明。 | | | —— | / |
| 51.102.3 防止选择的氧浓度低于大气氧浓度  麻醉气体输送系统中应有一个装置，以防止无意识地选择氧气和氧化亚氮混合气体中的氧气浓度低于大气氧浓度。如果此装置是操作者选择的人控机械结构，它的激活应该被清楚地指示。 | | | —— | / |
| 2.23.2 | 产品技术要求 | 安全专用要求应符合GB9706.29-2006《医用电气设备第2部分：麻醉系统的安全和基本性能专用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 17 | 设定值的意外改变 | 54.3 | GB 9706.29 -2006 | 所有手动操作的控制器(机械的，气动的或电子的)，应设计使得其意外改变设定位置的可能性降低至最低。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 2.23.2 | 产品技术要求 | 安全专用要求应符合GB9706.29-2006《医用电气设备第2部分：麻醉系统的安全和基本性能专用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 18 | 电源软电线 | 57.3 | GB 9706.29 -2006 | a) 应用  ——电动的麻醉系统和/或它的单独装置的电源软电线应是不可拆卸的软电线或应防止意外断开。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 2.23.2 | 产品技术要求 | 安全专用要求应符合GB9706.29-2006《医用电气设备第2部分：麻醉系统的安全和基本性能专用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 19 | 医用供气 | 101.1 | GB 9706.29 -2006 | 麻醉气体输送系统应有连接备用供氧的方法。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 2.23.2 | 产品技术要求 | 安全专用要求应符合GB9706.29-2006《医用电气设备第2部分：麻醉系统的安全和基本性能专用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 20 | 医用气体供应压力监护 | 103 | GB 9706.29 -2006 | 103.1麻醉气体输送系统应有监测以气瓶压力供气的每种气体的压力或容量的装置。麻醉气体输送系统应可以连续显示压力或气瓶容量。此显示在麻醉气体输送系统的前方应是可见的。 | | | —— | 符合 | / |
| 103.2麻醉气体输送系统应有连续监测由医用气体管道系统供应的每种气体压力的装置。  麻醉气体输送系统应可以连续显示压力状态。该显示在麻醉气体输送系统的前方应是可见的。 | | | 符合要求 | / |
| 103.3压力监测装置的最大误差不得超过±（满刻度读数的4％＋实际读数的8％）。 | | | +0%～+2% | / |
| 续20 | 医用气体供应压力监护 | 2.23.2 | 产品技术要求 | 安全专用要求应符合GB9706.29-2006《医用电气设备第2部分：麻醉系统的安全和基本性能专用要求》 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 21 | 快速供氧 | 108 | GB 9706.29 -2006 | 108.1麻醉气体输送系统应有一装置，允许操作者直接把浓度为100％稳定流量在25 L/min和75L/min之间的氧气送至新鲜气体出口或麻醉通气系统的入口。  单位：L/min | | | 50～52 | 符合 | / |
| 108.2装置不应直接提供除氧气以外的其它气体到新鲜气体出口或麻醉通气系统入口处。 | | | 符合要求 | / |
| 108.3快速供氧应该仅有一个关闭状态。  注：快速供氧的设计和位置应能使设备或人员对其误操作的可能性降到最低。 | | | 符合要求 | / |
| 108.4快速供气应该是用单手操作，并会自动关闭的。 | | | 符合要求 | / |
| 2.23.2 | 产品技术要求 | 安全专用要求应符合GB9706.29-2006《医用电气设备第2部分：麻醉系统的安全和基本性能专用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 22 | 新鲜气体出口 | 109 | GB 9706.29 -2006 | 如果是操作者可触及的新鲜气体出口，应不多于一个，在操作者的位置它应是可见的，并且应是符合YY 1040.1-2003或ISO 5356-2：1987的同轴22mm/15mm的圆锥接头。  注：操作者可触及的新鲜气体出口应有防止与麻醉通气系统意外断开的措施。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 2.23.2 | 产品技术要求 | 安全专用要求应符合GB9706.29-2006《医用电气设备第2部分：麻醉系统的安全和基本性能专用要求》 | | | 符合要求 | / |
| 23 | 储气囊/麻醉呼吸机选择开关 | 6 | YY 0635.1-2013 | 如果提供一个开关，可以从储气囊切换到麻醉呼吸机，或反之，它必须是双稳态的。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 2.12 | 产品技术要求 | 呼吸循环回路  应符合YY0635.1-2013的要求。 | | | 符合要求 | / |
| 24 | 压力监测 | 10.1 | YY 0635.1-2013 | 10.1.1 麻醉呼吸系统应有一个压力测量仪，或有一个可连接一个压力测量仪的方法。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 10.1.2 若提供压力测量仪，仪器的计量单位应以kPa标记。 | | | 符合要求 | / |
| 压力测试仪的最小测量范围应是-1 kPa（-10 cmH2O）～ +6 kPa（+60 cmH2O）。 | | | 符合要求 | / |
| 在动态测试的条件下，读数的误差应该是±（满刻度读数的4％＋实际读数的4％）。 | | | -(满刻度读数的4%+实际读数的2%)～  +(满刻度读数的4%+实际读数的2%) | / |
| 10.1.3压力测量仪应是可分离的或其本身可以被清洁和消毒或灭菌，以确保麻醉呼吸系统部件的清洁和消毒或灭菌。 | | | 符合要求 | / |
| 2.12 | 产品技术要求 | 呼吸循环回路  应符合YY0635.1-2013的要求。 | | | 符合要求 | / |
| 25 | 控制器件和仪表的标记 | 6.3 | YY 0635.3-2009 | aa) 麻醉气体输出的控制应该有如何增加麻醉气体输出的指示标记（见101.3 旋转控制器）。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| bb) 在液位指示器处应该标记最大和最小灌充位置，或显示实际使用容积。 | | | 符合要求 | / |
| cc）灌充口应该标记麻醉剂的通用名称。专用麻醉剂传输的调节装置应该使用如下的麻醉剂通用名称的全拼写法或缩写： | | | 符合要求 | / |
| —地氟醚（Desflurane）：“DES” | | | —— | / |
| —安氟醚 （Enflurane）：“ENF” | | | —— | / |
| —氟烷 （Halothane）：“HAL” | | | —— | / |
| —异氟醚 （Isoflurane）：“ISO” | | | 符合要求 | / |
| —七氟醚（Sevoflurane）：“SEV” | | | —— | / |
| 如果使用彩色编码，应参照附录BB的规定； | | | 符合要求 | / |
| 续25 | 控制器件和仪表的标记 | 6.3 | YY 0635.3-2009 | dd) 麻醉气体输送装置（AVDD）控制器的刻度单位应有指示； | | | 符合要求 | 符合 | / |
| ee) 控制器的刻度应标记“0”或“off”（“关”），如果“0”的位置不在“off”（“关”）的位置上则两者都要进行标记，如果不提供“off”（“关”）则可用“standby”（“待机”）标记。 | | | 符合要求 | / |
| 2.13 | 产品技术要求 | 蒸发器（安氟醚、异氟醚、七氟醚）  应符合YY0635.3-2009的要求。 | | | 符合要求 | / |
| 26 | 传输气体浓度的准确性 | 51.101 | YY 0635.3-2009 | 当麻醉气体输送装置（AVDD）按照生产商所推荐的载气和分析技术并按51.102 提供的方法测试时[见6.8.2bb）6] ，需要满足下列要求：  a) 除了在“off”（“关”）位置、“standby” （“待机”）位置或“0”位置（如果它是 “off”（“关”） 位置的话），麻醉气体输送装置（AVDD）的输出浓度与浓度设定值的偏差范围为从-20%到+30%之间， | | | +0%～  +21% | 符合 | 1.25＞ Vol.% |
| 或者不能超过最大刻度值的-5%到+7.5%之间，两者取最大值。 | | | -1.4%～  +6.8% | 1.25≤ Vol.% |
| b) 当麻醉气体输送装置（AVDD）控制盘位于“off”（“关”） 位置、“standby”（“待机”）位置或是:“0”位置（如果它是“off”（“关”）位置的话）时，其输出浓度不能超过0.05% (体积百分比)。 | | | 0.00% | / |
| 2.13 | 产品技术要求 | 蒸发器（安氟醚、异氟醚、七氟醚）  应符合YY0635.3-2009的要求。 | | | 符合要求 | / |
|  | | | | | | | | | |
| 27 | 控制器 | 101.2 | YY 0635.3-2009 | 麻醉气体输送装置（AVDD）应该具有用于调节蒸气浓度的控制器以及用于标定其浓度输出范围的刻度或指示器。控制器的浓度调节范围不应超出其所标定的浓度范围。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 另外麻醉气体输送装置（AVDD）也应具有可防止控制器被无意识操作的功能 [见6.3 aa）] 。 | | | 符合要求 | / |
| 2.13 | 产品技术要求 | 蒸发器（安氟醚、异氟醚、七氟醚）  应符合YY0635.3-2009的要求。 | | | 符合要求 | / |
| 28 | 旋转控制器 | 101.3 | YY 0635.3-2009 | 如果提供旋转式控制器，那么逆时针旋转控制器时，麻醉气体的浓度应该是增加的。 | | | 符合要求 | 符合 | / |
| 2.13 | 产品技术要求 | 蒸发器（安氟醚、异氟醚、七氟醚）  应符合YY0635.3-2009的要求。 | | | 符合要求 | / |
| 此处空白 | | | | | | | | | |

| 照片和说明 |
| --- |
| №1正面照 |
| №2左面照 |
| №3背面照 |
| №4右面照 |
| №5辅助网电源插座 |
| №6进气口 |
| №7蒸发罐 |
| №8蒸发罐铭牌 |
| №9主机铭牌 |