



中华人民共和国医药行业标准

YY/T 1145—2014
代替 YY/T 1145—2003

心肺转流系统术语

Terms of cardiopulmonary bypass systems

2014-06-17 发布

2015-07-01 实施

国家食品药品监督管理总局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 共性及相关术语	1
3 人工心肺机	2
4 心肺转流系统(无源部分)	5
索引	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 YY/T 1145—2003《人工心肺机术语》。与 YY/T 1145—2003 相比主要技术差异如下：

- 对标准名称进行了修改,并在标准结构方面进行了较大的变动,其结构是根据产品的划分,分为“共性及附件有关术语”、“人工心肺机”与“心肺转流系统(无源部分)”三个大的分类,并在此框架下进行细致地术语描述。
- 根据近些年新的临床应用及新产品的变化,修改了部分术语的名称及具体描述,增加了“主泵”、“辅助泵”、“人工心肺机控制面板”、“动态血气监测装置”、“空氧混合器”、“左心引流管”、“心腔吸引管”等名词术语。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家食品药品监督管理总局提出。

本标准由全国医用体外循环设备标准化技术委员会(SAC/TC 158)归口。

本标准起草单位:国家食品药品监督管理局广州医疗器械质量监督检验中心。

本标准主要起草人:何晓帆、樊翔、王培连。

本标准所代替标准的历次版本发布情况:

- WS 2-310—1984;
- YY/T 91445—1999、YY/T 1145—2003。

心肺转流系统术语

1 范围

本标准规定了心肺转流系统有关的术语。

本标准供与心肺转流系统有关的科研、设计、生产、使用、维修、管理、教学单位使用。

2 共性及附件有关术语

2.1

心肺转流系统 cardiopulmonary bypass systems

体外循环时,代替人体心肺等系统的总称。

注:该术语代替 YY/T 1145—2003 中的“人工心肺机”。

2.2

血液流量 blood flow rate

单位时间内流经血泵的血液量,以 mL/min 表示。

2.3

整体化部分 integral part

与器件主体连接在一起或作为器件主体的一部分、通常用户不能拆开的部分。

2.4

血液通道 blood pathway

体外循环中,器件通过血液的部分。

2.5

血细胞破坏 blood cell damage

血液成分中的细胞成分丢失或破坏。

2.6

预充量 priming volume

体外循环中,保证系统正常运转最小液体量。

2.7

控制变量 operation variables

能影响器件功能的各种可控设定值。

2.8

泵管夹 tubing clamp

固定泵管的部件。

2.9

氧合器支架 oxygenator holder

用以固定氧合器的部件。

2.10

应急电源 emergency power supply

在交流供电系统发生故障时,及时维持心肺转流系统正常供电的安全辅助电源装置。