

ICS 01.040.11
C 45

YY

中华人民共和国医药行业标准

YY/T 1145—2014
代替 YY/T 1145—2003

YY/T 1145—2014

心肺转流系统术语

Terms of cardiopulmonary bypass systems

中华人民共和国医药
行业标准
心肺转流系统术语
YY/T 1145—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 28 千字
2014年9月第一版 2014年9月第一次印刷

*

书号: 155066·2-26170 定价 26.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



YY/T 1145-2014

2014-06-17 发布

2015-07-01 实施

国家食品药品监督管理总局 发布

gas to blood ratio 4.1.12

H

hard-shell cardiotomy reservoir 4.3.3

hard-shell cardiotomy/venous reservoir system 4.3

hard-shell venous reservoir 4.3.1

heat exchanger 4.1.3

heat exchanger performance factor, *R* 4.1.4

I

inner-wall of the pump-body 3.2.2

integral part 2.3

intracardiac suker 4.10

L

left vent 4.9

M

membrane oxygenator 4.1.2

N

non-synchronous pulsation 3.3.4

O

operation variables 2.7

oxygenator 4.1

oxygenation chamber 4.1.5

oxygen transfer rate 4.1.19

oxygenator holder 2.9

P

perfusion flow rate 4.1.16

plasma-free haemoglobin generation 2.18

platelet percentage reduction 2.17

pressure drop 2.20

pressure monitor 2.13

primary pump 3.2.10

priming volume 2.6

pump action wave form 3.3.10

pulsatile blood flow 3.3.1

pulsatile frequency 3.3.6

pulsatile operation 3.3.3

pulsatile pump 3.3

目 次

前言 III

1 范围 1

2 共性及附件有关术语 1

3 人工心肺机 2

4 心肺转流系统(无源部分) 5

索引 9

热交换器热交换系数 R	4.1.4	血泵	3.1
人工心肺机控制面板	3.5	血浆游离血红蛋白生成	2.18
热交换水箱	3.6	血氧分压	4.1.14
人工心肺机	3	血液流量	2.2
		血液消泡剂	4.1.11
T			
体外循环管道	4.2	Y	
同步搏动	3.3.5	延迟时间比	3.3.8
同步搏动比	3.3.9	氧合器支架	2.9
通透量	4.3.5	氧合室	4.1.5
		氧气转换率	4.1.19
W			
温度报警器	2.12	压力监测器	2.13
		氧合器(血气交换器)	4.1
X			
心肺转流系统	2.1	液位报警器	2.11
心脏停跳液灌注器	4.5	应急电源	2.10
心脏手术硬壳贮血器/静脉贮血器系统	4.3	预充量	2.6
心脏手术硬壳贮血器	4.3.3	硬壳静脉贮血器	4.3.1
血二氧化碳分压	4.1.15	压力降	2.20
血氧饱和度	4.1.13	Z	
血液通道	2.4	整体化部分	2.3
血小板减少率	2.17	中心轴	3.2.3
血细胞破坏	2.5	中心轴与泵体内壁同轴度	3.2.7
心腔吸引管	4.10	主泵	3.2.10
心脏停跳液灌注插管(针)	4.6	转速显示误差	3.2.8
心脏停跳液灌注监测器	2.15	左心引流管	4.9

英文对应词索引

A

arterial cannula	4.7
artificial heart-lung machine	3
arterial line blood filter	4.4
arterial perfusion tubing	4.2.3
auxiliary pump	3.2.11

B

blood analogue	4.4.2
blood carbon-dioxide partial pressure	4.1.15
blood cell damage	2.5
blood flow rate	2.2
blood-gas exchanger	4.1

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。