



# 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。