应用方向：

1. 用于心脏外科手术后的心功能支持、心肺移植的围手术期过渡、以及急性肺动脉栓塞的救治
2. 用于新生儿胎粪吸入综合征、小儿气管内异物吸入、婴幼儿室上性心动过速、先天性膈疝的救治等等
3. 用于各种原因导致的急性呼吸、心功能衰竭，以及心跳骤停的救治
4. 用于呼吸衰竭的救治

基本功能需求：

1、 中文化操作，触摸式液晶屏菜单

2、 RMP（转数）显示范围：≤3500转

3、 显示精度：1转

4、 转数调节精度：1转

5、 流量范围：-10-+10LPM

6、 速度精确度：±10rpm

 反转流量 0.0-1.0LPM

7.直接在主机系统上实现压力监测，且可设定报警范围。

8.压力调节精度： 1mmHg

9、可实现搏动灌注功能

10、配应急手动驱动装置，一旦出现电子或者机械故障时，可以采用手动操作，确保患者的安全。

11、监测组件齐全:温度监测,压力监测。

12. 流量探头需为无创超声流量探头，可直接卡在3/8或1/4英寸的任意管道上。

13. 泵头预充量：≥50ml，泵头最大流量：8L/分钟，泵头最大输出压力：800mmHg

14.可同时显示流量、转速、压力、CI/相对流量。显示器可调节视角，可置于距离患者更近的位置。

15. \*当出现压力过大时，具有自动调整转速的功能（转速缓降功能），防止血液破坏。