

一、单选题

制作泵轴的材料要求有足够的强度、(A)和耐磨性等良好的综合机械性能。

- A、 刚度
- B、 塑性
- C、 耐磁性
- D、 较好的伸长率

[T/]

[D]A[D/]

[T]A-B-G-005 3 2 2

下列适合制作泵轴的金属材料牌号是(C)。

- A、 T12
- B、 HT100
- C、 45
- D、 YG6

[T/]

[D]C[D/]

[T]A-B-G-006 3 2 2

离心泵动密封摩擦副的材料一般不选(C)。

- A、 陶瓷
- B、 青铜
- C、 碳钢
- D、 碳—石墨

[T/]

[D]C[D/]

[T]B-C-A-008 3 2 4

一台转速为 2979 转/分钟、功率为 500 千瓦的泵，按照 ISO2372 的振动标准，该泵最大允许的有效振动值为(C)。

- A、 4.5mm/s
- B、 7.1 mm/s
- C、 11.2mm/s
- D、 18mm/s

[T/]

[D]C[D/]

[T]B-C-A-013 3 2 2

一台电机驱动的多级离心泵，其驱动功率为 700 千瓦，转速为 2980 转/分钟，对其轴承座进行振动监测，选用下列()测量方式最合适。

- A、 振动位移
- B、 振动速度
- C、 振动加速度
- D、 相位

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-A-013 3 2 1

一台转速为 2979 转/分钟、功率为 500 千瓦的泵，其振动的一倍频(也称工频)为()。

- A、 25Hz
- B、 50Hz
- C、 100Hz
- D、 200Hz

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-B-001 3 2 4

离心泵机械密封若采用 V 形密封圈，其张口方向应对着()。

- A、 密封介质
- B、 轴承箱
- C、 联轴器
- D、 电机

[T/]

[D]A[D/]

[T]B-C-B-001 3 2 5

对于弹簧传动式的离心泵机械密封，弹簧的绕制旋向应与轴转动方向()。

- A、 相反
- B、 相同
- C、 垂直
- D、 相反或相同都可以

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-B-001 3 2 1

离心泵机械密封的静环装入压盖中应有一定紧力，必须测定压盖端面与静环的端面距离，保证静环四周的压入(A)相等。

- A、 深度
- B、 紧力
- C、 应力
- D、 强度

[T/]

[D]A[D/]

[T]B-C-B-002 3 2 2

下列选项中，离心泵汽蚀的危害之一是(B)。

- A、 流量增大

- B、 性能下降
- C、 电流升高
- D、 撞击

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-B-002 3 2 4

下列选项中，离心泵汽蚀不会造成(B)。

- A、 泄漏增大
- B、 流量增大
- C、 振动增大
- D、 噪音增大

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-B-003 3 2 1

当离心泵小流量运行时，泵内液体温度会(B)。

- A、 降低
- B、 升高
- C、 不变
- D、 时高时低

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-B-004 3 2 2

下列选项中，()将会使离心泵轴向力变化。

- A、 轴承间隙大
- B、 平衡鼓间隙大
- C、 叶轮偏重
- D、 对中偏差大

[T/]

[D]B[D/]

@[T]B-C-B-004 3 2 1

下列选项中，离心泵轴向力产生的原因是(C)。

- A、 入口压力偏大
- B、 介质粘度大
- C、 叶轮两侧面的液体压力不对称
- D、 介质温度大

[T/]

[D]C[D/]

[T]B-C-B-005 3 2 3

(D)会引起离心泵振动过大。

- A、 密封泄漏
- B、 密封液压力不当
- C、 介质粘度与原设计不符
- D、 汽蚀

[T/]

[D]D[D/]

[T]B-C-B-005 3 2 2

离心泵振动过大的原因有(C)。

- A、 泵反转
- B、 密封泄漏
- C、 轴承磨损
- D、 入口开度偏大

[T/]

[D]C[D/]

[T]B-C-B-006 3 2 4

高速离心泵之所以不会产生汽蚀，是因为广泛地采用诱导轮提高了泵的(C)。

- A、 出口压力
- B、 级间压力
- C、 进液压力
- D、 离心力

[T/]

[D]C[D/]

[T]B-C-B-007 3 2 3

多级离心泵转子是由多级叶轮组装而成，如果每级叶轮轮毂端面对轴中心线的(B)偏差较大时，就会出现转子偏摆现象。

- A、 平行度
- B、 垂直度
- C、 直线度
- D、 圆柱度

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-B-007 3 2 4

多级离心泵的转子是由多级叶轮组装而成，锁帽紧固后，会出现轴弯曲现象，这是每级叶轮轮毂端面或隔套端面对轴心线的(B)偏差加在一起造成的。

- A、 直线度
- B、 垂直度
- C、 圆度
- D、 锥度

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-B-008 3 2 4

在安装多级离心泵平衡鼓装置时，必须保证平衡鼓外圆表面与泵体上的平衡套之间有()间隙。

- A、 轴向
- B、 很小或很大
- C、 很大
- D、 很小

[T/]

[D]D[D/]

@[T]B-C-B-009 3 2 4

多级离心泵推力盘与止推块间的间隙最大值应()转子与固定元件之间的最小间隙。

- A、 小于
- B、 等于
- C、 大于
- D、 等于或大于

[T/]

[D]A[D/]

[T]B-C-B-009 3 2 2

多级离心泵推力盘与和它相接触的止推瓦块表面要求相互()。

- A、 垂直
- B、 平行
- C、 压紧
- D、 平衡

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-B-009 3 2 1

多级离心泵推力盘与止推瓦块的两个相互接触表面必须严格()于轴中心线。

- A、 垂直
- B、 平行
- C、 相交
- D、 倾斜

[T/]

[D]A[D/]

[T]B-C-B-009 3 2 3

多级离心泵的推力盘在装配时，要求与止推瓦块间保证有一定的()以便油膜的形成。

- A、 过盈
- B、 紧力
- C、 间隙
- D、 接触力

[T/]

[D]C[D/]

[T]B-C-B-010 3 2 1

将多级离心泵的每两个叶轮以相反的方向对称地安装在同一泵轴上，使每两个叶轮所产生的轴向力互相抵消。这种方法称为()。

- A、 采用平衡鼓法
- B、 双吸叶轮平衡法
- C、 采用平衡盘法
- D、 叶轮对称排列法

[T/]

[D]D[D/]

[T]B-C-B-011 3 2 2

叶轮前盖板与定子之间的轴向间隙叫做()。

- A、 前窜量
- B、 后窜量
- C、 总窜量
- D、 窜量

[T/]

[D]A[D/]

@[T]B-C-B-011 3 2 5

多级离心泵在装配定位时，后窜量比总窜量的一半小 0.5~1mm，这主要是考虑()的因素。

- A、 入口压力大
- B、 平衡盘的磨损
- C、 轴向力平稳
- D、 出口压力大

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-C-001 3 2 1

下列选项中，造成蒸汽往复泵无法启动的原因之一是()。

- A、 活塞落缸
- B、 阀关不严密
- C、 盘根压盖上紧
- D、 缸套松动

[T/]

[D]A[D/]

@[T]B-C-C-001 3 2 2

汽缸内有大量积水，会引起蒸汽往复泵()。

- A、 振动
- B、 无法启动

C、 流量不足

D、 压力不稳

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-C-001 3 2 3

下列选项中，不会造成蒸汽往复泵无法启动()。

A、 汽门阀板、阀座接触不良

B、 汽缸内有积水

C、 汽缸磨损间隙过大

D、 阀弹簧力不一致

[T/]

[D]D[D/]

[T]B-C-C-002 3 2 3

蒸汽往复泵压力波动过大的原因之一是()。

A、 汽缸活塞磨损严重

B、 配汽游隙过大

C、 汽缸活塞环磨损

D、 进出口单向阀损坏

[T/]

[D]D[D/]

@[T]B-C-C-002 3 2 2

液缸活塞环在槽内不灵活，会引起蒸汽往复泵()。

A、 产生异响

B、 流量增大

C、 压力波动过大

D、 开不动

[T/]

[D]C[D/]

[T]B-C-C-003 3 2 1

()会引起蒸汽往复泵振动。

A、 地脚螺栓松动

B、 汽缸内有积水

C、 进口阀未开

D、 活塞行程小

[T/]

[D]A[D/]

@[T]B-C-C-003 3 2 3

蒸汽往复泵产生抽空时，会引起()。

- A、 阀关不严
- B、 振动
- C、 开不动
- D、 活塞行程变小

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-C-004 3 2 3

蒸汽往复泵运行中，()的故障，会产生异响。

- A、 汽门阀板、阀座接触不良
- B、 阀关得不严
- C、 缸套松动
- D、 填料压盖没上紧

[T/]

[D]C[D/]

[T]B-C-C-004 3 2 2

蒸汽往复泵产生异响的因素很多，其中有()。

- A、 汽缸润滑油不足
- B、 汽缸内有积水
- C、 活塞环在槽内不灵活
- D、 活塞杆锁紧螺母松动

[T/]

[D]D[D/]

[T]B-C-C-004 3 2 4

下列选项中，不会引起蒸汽往复泵异响的原因是()。

- A、 缸套松动
- B、 活塞锁母松动
- C、 十字接头松动
- D、 活塞杆磨损

[T/]

[D]D[D/]

[T]B-C-D-001 3 2 2

屏蔽泵泵体发热的原因是()。

- A、 润滑油量过多
- B、 润滑油量少
- C、 循环冷却系统阻塞
- D、 扬程低

[T/]

[D]C[D/]

@[T]B-C-D-001 3 2 3

屏蔽泵轴向推力平衡不良会产生()。

- A、 汽蚀
- B、 泵体发热
- C、 扬程不足
- D、 流量过大

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-D-002 3 2 2

()会导致屏蔽泵电流过大。

- A、 异物混入泵体
- B、 入口管线阻塞
- C、 轴向间隙大
- D、 冷却水不足

[T/]

[D]A[D/]

[T]B-C-D-002 3 2 3

轴向推力平衡不良会引起屏蔽泵()。

- A、 扬程不足
- B、 流量过小
- C、 机封泄露
- D、 电流过载

[T/]

[D]D[D/]

[T]B-C-D-002 3 2 4

介质粘度大会导致屏蔽泵()。

- A、 电流过大
- B、 轴承损坏
- C、 振动大
- D、 流量增大

[T/]

[D]A[D/]

[T]B-C-D-003 3 2 1

屏蔽泵轴弯曲将引起()。

- A、 流量不足
- B、 扬程不足
- C、 泄漏
- D、 振动

[T/]

[D]D[D/]

@[T]B-C-D-003 3 2 2

屏蔽泵叶轮与壳体触碰会引起()。

- A、 流量增大
- B、 振动
- C、 扬程不足
- D、 电流减小

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-D-004 3 2 2

吸入侧有空气混入会导致磁力驱动泵()。

- A、 电流过载
- B、 流量增大
- C、 无法起动
- D、 振动大

[T/]

[D]D[D/]

[T]B-C-D-004 3 2 1

叶轮与壳体触碰会导致磁力驱动泵()。

- A、 振动大
- B、 出口压力增大
- C、 功率减小
- D、 电流过小

[T/]

[D]A[D/]

[T]B-C-D-005 3 2 1

磁力驱动泵的驱动端轴承损坏时，可导致()。

- A、 噪声增大
- B、 压力增大
- C、 电流减小
- D、 流量减小

[T/]

[D]A[D/]

[T]B-C-F-001 3 2 1

下列选项中，会引起齿轮泵振动的是()。

- A、 压力高
- B、 小流量运行
- C、 吸入空气
- D、 啮合间隙过大

[T/]

[D]C[D/]

@[T]B-C-F-001 3 2 2

齿轮泵和离心泵一样，泵与电机不同心会引起()。

- A、 流量减小
- B、 振动
- C、 压力波动
- D、 介质温度高

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-F-002 3 2 2

螺杆泵的螺杆与壳体间隙过小产生严重摩擦会导致()。

- A、 泵发热
- B、 流量变小
- C、 机封泄漏
- D、 压力波动

[T/]

[D]A[D/]

@[T]B-C-F-002 3 2 3

介质温度过高会造成螺杆泵()。

- A、 压力波动
- B、 发热
- C、 机封泄漏
- D、 振动

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-F-003 3 2 2

螺杆泵螺杆间隙过大，会导致()。

- A、 流量增大
- B、 流量减小
- C、 泵振动
- D、 电流增大

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-F-003 3 2 2

螺杆泵的螺杆与衬套间隙应符合标准，如果间隙过大，则会引起()。

- A、 振动
- B、 流量不足
- C、 流量波动

D、 压力波动

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-F-003 3 2 3

下列选项中，会造成螺杆泵流量不足的原因是()。

A、 泵产生气蚀

B、 螺杆间隙小

C、 出口阀开度大

D、 介质粘度小

[T/]

[D]A[D/]

[T]B-C-F-004 3 2 1

下列选项中，会引起单螺杆泵的振动的是()。

A、 压力波动大

B、 轴承磨损

C、 介质粘度大

D、 螺杆磨损

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-F-004 3 2 3

下列选项中，()是螺杆泵振动的原因。

A、 排出压力高

B、 小流量运行

C、 泵内有气体

D、 螺杆磨损

[T/]

[D]C[D/]

[T]B-C-B-001 2 2 1

双支承离心泵的转子和定子之间各处的()都一致，则转子中心与定子中心一致。

A、 轴向间隙

B、 周隙

C、 尺寸链

D、 平行度

[T/]

[D]B[D/]

@[T]B-C-B-001 2 2 2

双支承离心泵的转子和定子的同轴度是通过调整()来实现的。

A、 叶轮

B、 滚动轴承

C、 轴承支架

D、 转子轴向间隙

[T/]

[D]C[D/]

[T]B-C-B-002 2 2 1

高速离心泵流量不足的主要原因之一是()。

A、 油封损坏

B、 机械密封泄漏

C、 吸入压头低

D、 增速箱滤油器堵塞

[T/]

[D]C[D/]

[T]B-C-B-002 2 2 2

高速离心泵流量不足的原因与()无关。

A、 泵未充满液体

B、 料液蒸发

C、 电机反转

D、 旋流分离器严重腐蚀

[T/]

[D]D[D/]

@[T]B-C-B-002 2 2 3

下列选项中，会引起高速离心泵流量不足的是()。

A、 叶轮与壳体间隙大

B、 轴向力大

C、 进口管漏气

D、 润滑油质差

[T/]

[D]C[D/]

[T]B-C-B-003 2 2 1

下列选项中，()是造成高速离心泵电机过载的原因之一。

A、 内部机件严重磨擦

B、 流量过低

C、 电机反转

D、 泵未充满液体

[T/]

[D]A[D/]

@[T]B-C-B-003 2 2 2

下列选项中，造成离心泵电机过载的原因之一是()。

A、 推力轴承损坏

- B、 泵抽空
- C、 泵振动
- D、 机械密封泄漏

[T/]

[D]A[D/]

[T]B-C-B-004 2 2 3

下列选项中，会造成高速离心泵振动大的是()。

- A、 轴向力大
- B、 齿轮严重磨损
- C、 叶轮与壳体间隙大
- D、 润滑油温度偏高

[T/]

[D]B[D/]

[T]B-C-B-004 2 2 4

下列选项中，导致高速离心泵振动大的原因是()。

- A、 油温过低
- B、 泵壳腐蚀
- C、 诱导轮严重磨损
- D、 油封损坏

[T/]

[D]C[D/]

[T]B-C-B-005 2 2 4

多级离心泵轴向力平衡组合装置中，能适应负荷变化而自动调整平衡力的是()。

- A、 平衡鼓
- B、 平衡盘
- C、 平衡孔
- D、 平衡管

[T/]

[D]B[D/]

二、多选题

[T]A-B-G-005 3 7 3

下面(A C)牌号金属材料适合制作泵轴。

- A、 45
- B、 H90
- C、 40Cr
- D、 GCr9SiMn

[T/]

[D]A, C[D/]

[T]B-C-B-002 3 7 3

汽蚀对离心泵的危害有(C D)。

- A、 流量增加
- B、 电流增大
- C、 噪音增大
- D、 振动增大

[T/]

[D]C, D[D/]

[T]B-C-B-003 3 7 3

离心泵长时间小流量运行时会发生(B C D)。

- A、 喘振
- B、 振动
- C、 噪音
- D、 汽蚀

[T/]

[D]B, C, D[D/]

@[T]B-C-B-003 3 7 3

离心泵小流量运行会导致(B D)。

- A、 汽蚀
- B、 效率降低
- C、 扬程增大
- D、 泵内液体温度升高

[T/]

[D]B, D[D/]

[T]B-C-B-004 3 7 5

离心泵轴向力增大的原因(B C)。

- A、 冷却水管堵塞
- B、 平衡孔堵塞
- C、 平衡管堵塞
- D、 进口管堵塞

[T/]

[D]B, C[D/]

[T]B-C-B-005 3 7 4

单级离心泵振动过大的原因有(A B D)。

- A、 地脚螺栓松动
- B、 汽蚀
- C、 泵体口环间隙偏大
- D、 泵与电机的同心度偏差大

[T/]

[D]A, B, D[D/]

[T]B-C-B-010 3 7 4

多级离心泵轴向力所采用的平衡方法有()。

- A、 叶轮对称排列法

- B、 采用平衡鼓
- C、 采用平衡盘
- D、 采用平衡鼓与平衡盘联合装置

[T/]

[D]A, B, C, D[D/]

[T]B-C-B-011 3 7 4

带平衡盘装置的多级离心泵窜动量可以通过()加减垫片来调整。

- A、 平衡盘轮毂
- B、 平衡座
- C、 轴承压盖
- D、 轴套

[T/]

[D]A, B[D/]

[T]B-C-C-001 3 7 4

蒸汽往复泵无法启动的原因有()。

- A、 液缸活塞环磨损
- B、 汽缸活塞环损坏
- C、 摇臂处于垂直位置
- D、 活塞落缸

[T/]

[D]B, C, D[D/]

[T]B-C-C-002 3 7 4

蒸汽往复泵的压力波动过大的因素很多，其中有()。

- A、 进口阀关不严密
- B、 弹簧力不一样
- C、 活塞环磨损
- D、 液缸内有异物

[T/]

[D]A, B, C[D/]

[T]B-C-C-003 3 7 4

下列选项中，引起蒸汽往复泵振动的原因有()。

- A、 活塞运行速度快
- B、 缸套顶丝松动
- C、 缸内进入异物
- D、 摇臂轴销脱落

[T/]

[D]A, B, C[D/]

[T]B-C-C-004 3 7 5

蒸汽往复泵在运行过程中产生异响的原因有()。

- A、 十字接头松动
- B、 缸内进入异物
- C、 汽缸磨损间隙过大
- D、 缸套松动

[T/]

[D]A, B, D[D/]

[T]B-C-D-001 3 7 4

下列选项中，导致屏蔽泵泵体过热的原因有()。

- A、 旋转方向不正确
- B、 转子与定子相磨擦
- C、 夹套热交换器冷却水不足
- D、 开度阀门大

[T/]

[D]A, B, C, D[D/]

[T]B-C-D-002 3 7 3

屏蔽泵叶轮和壳体有卡涩会引起()。

- A、 振动大
- B、 轴承损坏
- C、 电机电流过大
- D、 流量不足

[T/]

[D]A, B, C[D/]

[T]B-C-D-003 3 7 4

()会引起屏蔽泵振动。

- A、 汽蚀
- B、 轴套磨损
- C、 找正不良
- D、 吸入侧有空气混入

[T/]

[D]A, B, D[D/]

[T]B-C-D-004 3 7 4

()会引起磁力驱动泵振动。

- A、 对中不良
- B、 轴套磨损
- C、 汽蚀
- D、 电机反转

[T/]

[D]A, B, C[D/]

[T]B-C-D-005 3 7 4

造成磁力驱动泵动力端噪声大的因素有()。

- A、 电机轴承损坏

- B、 电机轴承上承受过大的轴向力
- C、 对中不良
- D、 电机电压不稳

[T/]

[D]A, B, C[D/]

[T]B-C-F-001 3 7 3

下列选项中，()会引起齿轮泵振动。

- A、 泵内有空气
- B、 排出压力高
- C、 轴承损坏
- D、 密封大量泄漏

[T/]

[D]A, C[D/]

[T]B-C-F-002 3 7 4

下列选项中，造成螺杆泵泵体发热的原因有()。

- A、 填料密封压得过紧
- B、 轴承磨损
- C、 机封泄漏
- D、 泵内摩擦严重

[T/]

[D]A, B, D[D/]

[T]B-C-F-003 3 7 4

螺杆泵流量不足的主要原因有()。

- A、 溢流阀失效
- B、 电机转速慢
- C、 吸入管堵
- D、 吸入管漏气

[T/]

[D]A, B, C, D[D/]

[T]B-C-F-004 3 7 4

螺杆泵振动的主要原因有()。

- A、 地脚螺栓松动
- B、 泵与电机不对中
- C、 泵内有气体
- D、 调节阀损坏

[T/]

[D]A, B, C[D/]

[T]B-C-B-001 2 7 4

双支承离心泵的转子与壳体定中心的方法有()。

- A、 压铅法
- B、 利用填料箱定中心
- C、 三个百分表找中心法
- D、 游标卡尺法

[T/]

[D]B, C[D/]

[T]B-C-B-002 2 7 4

下列选项中，造成高速离心泵流量不足的原因有()。

- A、 入口管漏气
- B、 诱导轮径向间隙过大
- C、 吸入压头偏高
- D、 增速箱油温过高

[T/]

[D]A, B[D/]

[T]B-C-B-003 2 7 4

高速离心泵电机过载的原因有()。

- A、 吸入压头低
- B、 介质粘度大
- C、 扩散器喉部直径扩大
- D、 机械密封泄漏

[T/]

[D]B, C[D/]

[T]B-C-B-004 2 7 3

下列选项中，造成高速离心泵振动大的原因有()严重磨损。

- A、 齿轮
- B、 扩散器
- C、 油封
- D、 轴承

[T/]

[D]A, B, D[D/]

[T]B-C-B-004 2 7 2

下列选项中，导致高速离心泵振动大的原因有()。

- A、 吸入料液有气体
- B、 机械密封损坏
- C、 扩散器严重腐蚀
- D、 吸入压头过低

[T/]

[D]A, C, D[D/]

[T]B-C-B-005 2 7 5

多级离心泵轴向力平衡组合装置主要由()组成。

- A、 平衡鼓装置
- B、 平衡盘装置
- C、 平衡孔
- D、 平衡座

[T/]

[D]A, B, D[D/]

三、判断题

[T]A-B-G-005 3 1 2

制作泵轴常用的材料是碳素钢和硬质合金。[T/]

[D] ×[D/]

正确答案：制作泵轴常用的材料是碳素结构钢和合金结构钢。

@[T]A-B-G-005 3 1 4

制作泵轴的材料要求硬度越高越好。[T/]

[D] ×[D/]

正确答案：制作泵轴的材料要求有足够的强度、刚度和耐磨性等良好的综合机械性能。

[T]A-B-G-006 3 1 5

目前国际上普遍应用的高温波纹管材料为 AM350 。[T/]

[D] √ [D/]

[T]B-C-A-017 3 1 4

API 标准对润滑的要求中，油泵要有可靠的备用泵，泵带有入口过滤器、油冷器、低油压停车开关和其它必要的仪表。[T/]

[D] √ [D/]

@[T]B-C-B-001 3 1 2

离心泵机械密封在拆装时，应用煤油将密封端面冲洗干净，再用绸布将密封端面擦干。[T/]

[D] √ [D/]

[T]B-C-B-001 3 1 3

离心泵机械密封装配后，动环应与密封轴套相对转动灵活。[T/]

[D] ×[D/]

正确答案：离心泵机械密封装配后，动环应与密封轴套相对滑动灵活。

[T]B-C-B-002 3 1 1

离心泵产生汽蚀时，除过流部件表面受到机械性质的破坏以外，如果液体汽化时放出的气体有腐蚀作用，还会产生一定的化学性质破坏。[T/]

[D] √ [D/]

[T]B-C-B-003 3 1 2

离心泵短时间在小流量情况下运行会使部分液体汽化，吸入液体发生困难。[T/]

[D] ×[D/]

正确答案：离心泵长时间在小流量情况下运行会使部分液体汽化，吸入液体发生困难。

[T]B-C-B-004 3 1 4

离心泵内的液体从叶轮入口流到出口，因流体的流动方向由径向变为轴向，所以在叶轮上产

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/858033113101006136>