

# YZ15蠕动泵泵头



PES外壳



PPS外壳

通过ROHS、REACH认证

## YZ15蠕动泵泵头

- YZ15泵头流量范围0.005~2562毫升/分钟，适合13#、14#、19#、16#、25#、17#、18#泵管，流量范围非常宽泛；
- 具有自适应卡管装置，可方便装卡粗细不同的软管而无需手动调节；
- 经典的泵管锁定机构，更换软管只需要数秒，轻松应对频繁换管的工况；
- 特殊的压管结构，减少泵管磨损及由误操作带来的意外破裂；
- PPS\PES特种功能塑料外壳，SS304滚轮，保证泵头能够满足如高转速、长时间等高强度的使用需求；
- 多个泵头可叠加，扩展至10个通道；
- 两个泵头串联时，将滚轮之间呈60°错开，可明显降低流体脉动，并提高传输速度；
- YZ15泵头可匹配步进电机、伺服电机、交流电机、直流电机等多种类型的电机；
- 另有低脉动型和防水型的泵头供选择，请提前与雷弗销售工程师或者代理商确认。

应用领域：实验室、新能源、环保、化工、农业等领域

典型应用：物料传输配液、TFF/DFF超滤、包衣制粒、种子包衣、多通道传输等

### YZ15泵头流量参数

软管材质 Silicone、Pharmed、Viton、Tygon E-3603、Tygon Chemical、Tygon A-60-F、Tygon A-60-G 壁厚 1.6mm

| 内径ID(mm)             | 0.8  | 1.6  | 2.4 | 3.1 | 4.8  | 6.4  | 7.9  |
|----------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|
|                      | 13#  | 14#  | 19# | 16# | 25#  | 17#  | 18#  |
| 毫升/转:                | 0.05 | 0.20 | 0.5 | 0.8 | 1.9  | 3.0  | 4.3  |
| 最大流量(600rpm, ml/min) | 30   | 120  | 300 | 480 | 1140 | 1800 | 2562 |

★ 以上流量数据均为雷弗实验室常温常压条件下传输纯净水测试所得，此数据仅供参考，具体情况需要咨询雷弗工程师。

换管便捷，结构稳定



自适应卡管装置



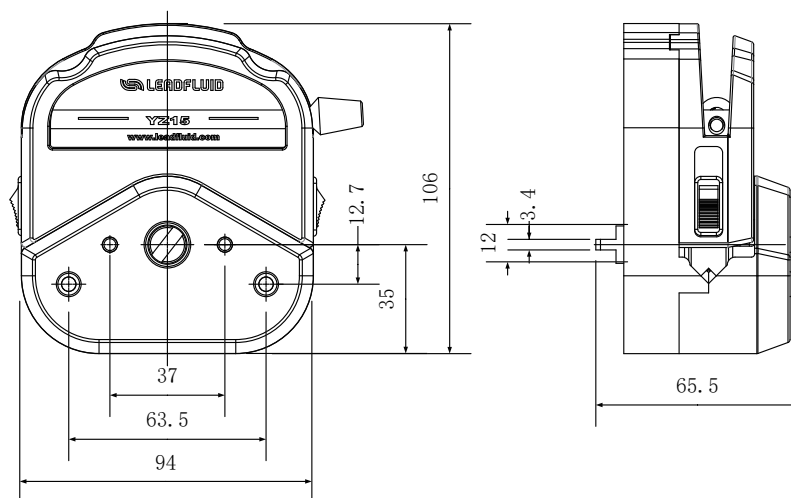
4通道(最大可串联扩展至10个通道)

#### 泵头规格

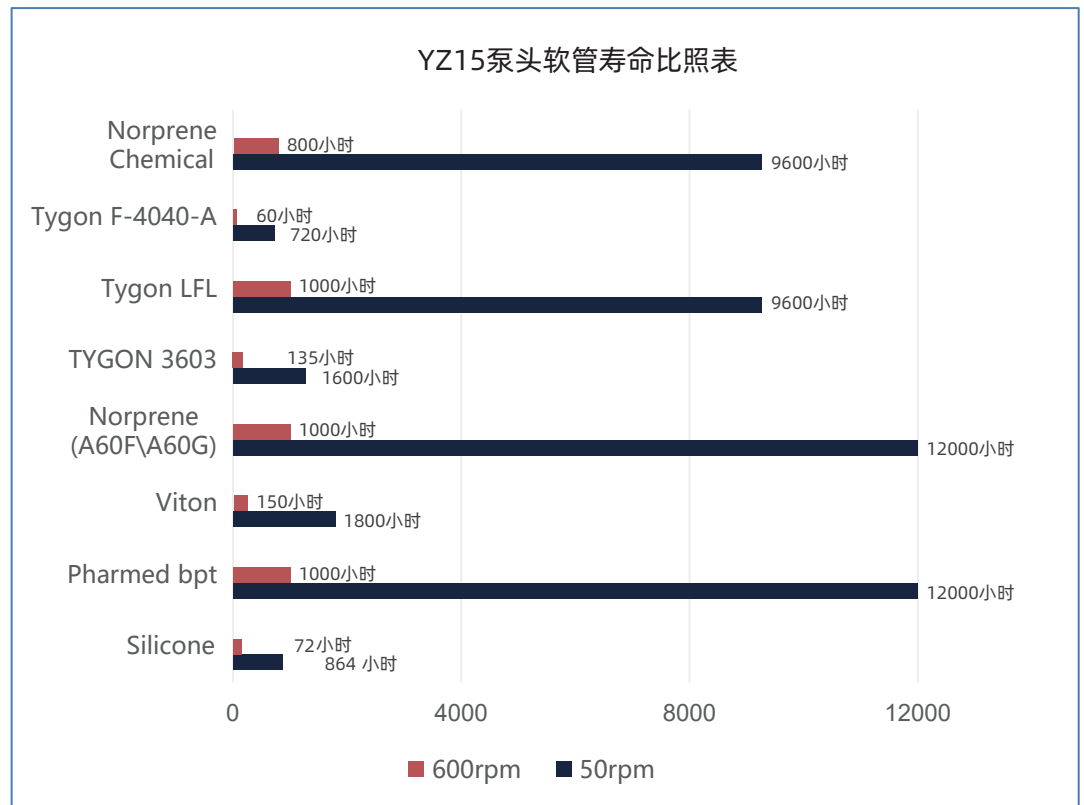
|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| 通道数     | 1通道(可扩展至10通道)                                  |
| 滚轮数     | 3\6个                                           |
| 装管方式    | 整条                                             |
| 外壳材质    | PPS\PEs                                        |
| 滚轮材质    | Ss304                                          |
| 压管间隙    | 固定(不可调)                                        |
| 净重      | 420g(3滚轮)\480g(6滚轮)                            |
| 可承受液体温度 | 200℃以内                                         |
| 耐腐蚀性能   | PPS耐绝大多数的酸碱盐液体及有机溶剂<br>PEs耐除氯代烃、酮类、强酸类之外的大多数液体 |

#### 安装尺寸图

单位: mm



软管寿命比照表

**重要提示：**

以上数据均为雷弗实验室在常温常压下传输纯净水测试所得，此数据仅供参考。

实际使用寿命可能受压力、温度、介质特性、软管批次和壁厚等具体因素的影响。

例如想要较长的软管寿命，可使用粗管和低转速；想要较大的流量，可使用粗管和高转速；想要较高的精度，可使用细管和中高转速；想要较高的吸程及背压，可使用较细的厚壁管和低转速等等具体问题请联系雷弗工程师，以获得更好的技术支持。

**声明：**我们相信本资料所包含的信息是准确无误的。雷弗对其中的任何错误不承担责任。雷弗保留在不经事先通知的情况下随时修改和增删本资料的权利。



雷弗流体(保定)智能设备制造有限公司

地址：河北省保定市徐水区徐水经济开发区阳光大街装备制造东园1号-11

电话：400-618-0877

邮箱：[master@leadfluid.com](mailto:master@leadfluid.com)

网址：[www.leadfluid.com.cn](http://www.leadfluid.com.cn)