

## 3-D 混合器/搅拌器密封

3-D 混合器/搅拌器密封设计用于各方向轴位移过大且必须对轴进行密封的设备。3-D 密封允许最多可达 1.00 英寸 / 25.4 毫米的轴位移。3-D 密封采用 P/S® 技术，以轴承来保持密封主体与轴之间的平行状态，由此构成密封套件。膨胀节作为弹性元件，可起到吸收动能的作用。请注意，相比小的膨胀节而言，大的膨胀节能允许更多的移动。维修套件用于简单维修。

### 1. 特色和优点

- 补偿极端轴位移；
- 能实现干运转；
- 采用定制设计以适配设备；
- 可处理最高可达 1.000 英寸 / 25.4 毫米的 TIR、压缩和伸长。

### 2. 规格

- 最短轴径：1.000" / 25.4 mm；
- 最高压力：150 psi/10 bar；
- 最高真空度：唇面远离气源的全真空；
- 最高温度：300°F / 148.8°C；
- 最高表面速度：2500 fpm / 12.7 m/s；
- 套管抛光：4 至 6 μin / 0.10 至 0.15 μm；
- 套管硬度：50 至 70 洛氏硬度（C 级）；
- 套管涂层：根据应用予以指定；
- 总体标示摆动（TIR）：1" / 25.4 mm；
- 总体轴向位移（TAM）：1" / 25.4 mm（根据应用计算具体位移）。



### 3. 材料

- 套管和密封外壳：316SS、20SS、Hastelloy、钛；
- 柔性外壳：PTFE、316 SS、Hastelloy C 276。

### 4. 应用

- 化学品；
- 纸浆和造纸；
- 采矿；
- 发电。

Garlock 产品技术部