



2. 径向柱塞泵(Radial variable pump)

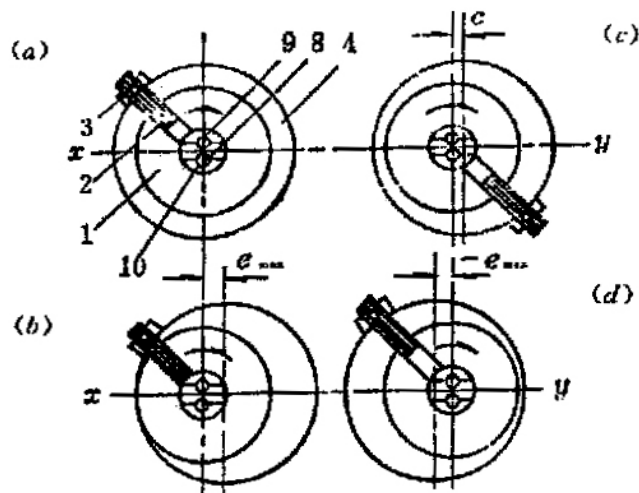


图 4-5 径向柱塞泵原理图

1-油缸体 2-柱塞 3-滑履 4-浮动环 8-配油轴 9、10-吸排口

浮动环偏心距	
<u>大小</u>	<u>方向</u>
<u>改变泵的流量</u>	<u>改变吸排方向</u>

柱塞个数为奇数：7，9，11，13

$$\text{流量: } Q = \frac{\pi}{4} \cdot d^2 \cdot 2e \cdot zn\eta_v \quad \text{m}^3/\text{min}$$