



流量和容积效率:

理论流量: $Q_t = 60KASn \quad \text{m}^3/\text{h}$

K-泵的作用次数;

A-活塞的有效工作面积, m^2 ;

S-活塞的工作行程, m;

n-转速, r/min;

泄漏原因: 泵阀、活塞环、填料; 泵阀迟滞; 空气漏入。

实际流量: $Q < Q_t$

容积效率: 实际流量和理论流量之比。

$$\eta_v = Q/Q_t$$