

液压油粘度的变化对通过滤油器的流量会发生显著的影响，厂家所提供的公称流量与压降-流量特性曲线是按照基准粘度 $30\text{mm}^2/\text{S}$ 给出的，如果液压油的粘度偏离基准粘度，则应将非基准粘度下的流量乘以修正系数 f （见附表）换算成基准粘度下的流量。

附表

粘度 (mm^2/s)	10	30	45	60	80	100	150	200	300	500	700	1000
修正系数 f	0.45	1	1.3	1.7	2.15	2.58	3.62	4.62	6.58	10.37	14.08	19.55