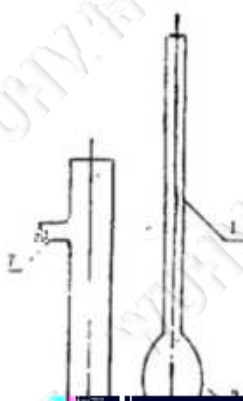


1988-04-29发布

1989-04-01实施

2.1.3 玻璃水银温度计

符合 GB 514《石油产品试验用液体温度计技术条件》分格为0.1℃。测定-30℃以下运动粘度时，可以使用同样分格值的玻璃合金温度计或其他玻璃温度计。



5.1 将粘度计调整成为垂直状态。要利用铅垂线从两个相互垂直的方向去检查毛细管的垂直情况。
将恒温浴调整到规定的温度，把装好试样的粘度计浸在恒温浴内，经恒温如表 2 规定的时间。
试验的温度必须保持恒定到 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。

$$\eta_{50} = C \cdot r_{50} = 0.4780 \times 322.0 = 154.0 \text{ mm}^2/\text{s}$$

6.2 在温度*t*时, 试样的动力粘度 η , η

式中: ν_t ——在温度 t 时, 试样的运动粘度, mm^2/s ;
 ρ_t ——在温度 t 时, 试样的密度, g/cm^3 。

7 精密度

用下述规定来判断试验结果的可靠性 (95%置信水平)

3.50	1.24	6.50	1.53	9.50	1.81	14.0	2.26	20.0	2.93	26.0	3.66
3.60	1.25	6.60	1.54	9.60	1.82	14.2	2.28	20.2	2.97	26.2	3.70
3.70	1.26	6.70	1.55	9.70	1.83	14.4	2.30	20.4	2.99	26.4	3.73
3.80	1.27	6.80	1.56	9.80	1.84	14.6	2.33	20.6	3.02	26.6	3.76
3.90	1.28	6.90	1.56	9.90	1.85	14.8	2.35	20.8	3.04	26.8	3.78



本标准由高桥石油化工公司