



中华人民共和国国家标准

GB 514—83

石油产品试验用液体温度计 技术条件

Liquid in glass thermometers for petroleum
products—Specification

1983-12-08发布

1984-11-01实施

国家标准局 批准

石油产品试验用液体温度计
技术条件

GB/T 514—83

(1991年确认)

代替 GB 514—75

Liquid in glass thermometers for petroleum
products—Specification

本标准适用于试验石油产品时测定温度用的玻璃液体温度计。

1 分类

试验石油产品用的温度计，根据其适用的试验仪器分类，见表1。

表 1

编 号	温 度 计 名 称	图 号	测温范 围, °C		最小 分度 值 °C	示 值 允 差 °C	刻 度 间 最 短 距 离 mm	浸 没 深 度 mm	配用石油试验仪器 名 称	应 用 标 准 号
			起 点	止 点						
1	闭口闪点用1号温度计	1	-30	+170	1.0	小于100, 1.0 100以上, 2.0	0.55	55	石油产品闭口闪点测定仪	GB/T 261
2	闭口闪点用2号温度计	1	100	300	1.0	小于200, 2.0 200以上, 3.0	0.55	55	石油产品闭口闪点测定仪	GB/T 261
3	开口闪点用1号温度计	2	0	360	1.0	100, 1.0 200, 2.0 300, 3.0	0.60	45	石油产品开口闪点测定仪	GB/T 267
4	开口闪点用2号温度计	3	-6	+400	2.0	小于260, 1.0 260以上, 2.0	1.00	25	石油产品开口闪点测定仪 (克利夫兰法)	GB/T 3536
5	恩氏粘度用1号温度计	4	0	60	0.5	1.0	0.60	90	石油产品恩氏粘度测定仪	GB/T 266
6	恩氏粘度用2号温度计	4	50	110	0.5	1.0	0.60	90	石油产品恩氏粘度测定仪	GB/T 266
7	滴点用1号温度计	5	0	150	1.0	1.0	0.70	全浸	润滑脂滴点测定仪	SH/T 0115
8	滴点用2号温度计	5	100	250	1.0	小于200, 2 200以上, 3	0.70	全浸	润滑脂滴点测定仪	SH/T 0115
9	滴点用3号温度计	6	-5	+300	1.0	1.0	0.70	76	润滑脂滴点测定仪(常温法)	
10	滴点用4号温度计	7	-5	+400	1.0	小于300, 1.0 300以上, 1.5	0.60	76	润滑脂滴点测定仪(宽温 度法)	GB/T 3498
11	凝点用温度计	8	-30	+60	1.0	1.0	0.80	150	凝点测定仪	GB/T 510
12	结晶点、凝点(酒精) 用温度计	9	-80	+60	1.0	-80~-51, 3 -50~0, 2 1~60, 1	0.80	75	结晶点、凝点测定仪	SH/T 0179