

热扩散系数 - NETZSCH LFA 分析

常规信息

数据库：	01.mdb	备注(测量)：	---
仪器：	LFA 467 (LFA46700B-0951-L)	比热表：	9B / A1
标识：	1	热膨胀系数表：	dl_const
日期：	2025/11/26	炉体：	LFA 467 Steel
材料：	9B - A1	样品支架：	4 samples round/12.7mm
密度 (20.0 °C) /(g/cm^3) :	5.250	灯：	LFA 467 Flash Lamp
样品：	9B	炉体热电偶：	E
类型：	单层	样品热电偶：	E
样品位置：	A1	样品 Xp / Tn :	4.00 / 4.00
检测面积 (直径)/mm :	3.7	炉体 Xp / Tn :	4.00 / 4.00
滤光片/% :	0	计算代码：	标准+脉冲修正/0-0-0/1-0
厚度(室温下) /mm :	3.4000	吹扫气 1	<没有气体>
直径 /mm :	12.500	吹扫气 2	<没有气体>
检测器：	MCT	保护气	<没有气体>
操作者：	---		

结果

闪射点数	温度	模型	热扩散系数	置信区间	导热系数	计算的 Cp.	激光电压	脉冲宽度
			mm^2/s					
1	25.5	标准(I)	261.179	0.2	688.034	0.515	250.0	1.00
2	25.4	标准(I)	259.108	0.2	682.580	0.495	250.0	1.00
3	25.3	标准(I)	258.617	0.2	681.285	0.495	250.0	1.00
平均值:	25.4		259.635		683.967	0.502		
标准偏差:	0.1		1.360		3.582	0.011		

