北京化工大学

实验报告

课程名	3称:	不良等体导热系数的测	之 实验日期:	7023	年_	9	月_	25	日
班	级:	164 C2201	学生姓名:	為这		,			

一.实验抗聚

- 11)安装、调整、熟悉整饮验装置:在女架上先后放上铜散热盘、待测橡胶样品和铜加热盘,新用固进器园固定枝架上,调节=广门节螺钉,使样品盘的上、下表面与加热盘和散热盘充分接触,但)镜不宜过紧或进松。
- 四接通电源,册温、建设置加热盘温度的65.0℃,开始加热。
- (3)当加热盘温度达到(65.0±0.3)。时间隔1min凉一下加热超和散热盘电压、V.,V., 如在10min内样品上T盘电压。显示、V.,V.的可值都不变,即10组数据不变,即10 粉绕已经达到稳定收益,记到稳定时V.,V.值。(实际中,这师说图V.传统,只还发行)
- 14)移去样品,用加热盘直接对散热盘进行加热。使散热盘电压所值以,此稳态时的以高出。4mV左右时,关闭加热盘电源,移去加热盘,让散热盘自然冷却。冷却过程值隔3°s流-水散热盘电压不值以,直至散热盘电压不值以,比稳态时的以低。4mV左右为止。

二、实验数据列表 铜盘罐 m=900.0g;样品盘路=6.50cm,样品盘腰hB=0.800cm;带热盘搭尼=6.50cm 散热盘踱 kc=0.742cm,铜盘比热管 c=390J/(lg·K)

/		777			*		Flui					rarer.		No.	
时间 thin	0	1	2	3	4	2	6	7	8	9	10	11	12	13	14
如無旺	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2:69	2.69	2.89	2.69	2.69
秘密班	1.10	1.16	1.22	127	1.32	136	1.41	1,44	1.47	121	1.57	1.56	1.28	1.60	1.62
时间t/min	15	16	17	18	19	70	21	22	23	24	¥	26	27	28	29
加热电压 VI/MV	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2,69
放於金电压 Na/mV	1.63	1.65	Tipp	1,68	1.69	1.70	171	171	درا	1.77	1.74	1.74	1.75	1.76	176
时间 t/min	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
かなる U·/mV	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.19	2.69		2.69	2.69	2.69	7 1 1	2-69
格於 地 地 上 ル と ル と の に に の に に の に 。 に に 。 に に に に に に に に に に に に に	47]	177	1.78	1-78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80

2.2.1. 1			i grafi. Hadir ista			i i	vista.			S = 1			,		
Pajilit/min 4	+5 46	47	48	49	20	12	52	. 53	24	T	56	\$7			
MX BEET. 2.	.69 2.6	7 2.69	2.69	2.69	2.69	2.6	9 2.6	9 2.69	2.69	2.69	2.69	2.69			
松龙 1	80 1.80	1.81	181	1.81	1/8	1.81	1.8	1.81	1.81	181	181	1.81			
加热	经法	种型	道小:	2.6	9 ml	√ ; t	紋粒	接	时电	1位	12=_	1,8(_mV		
0 116.	که ٥	1,0	12	2.0	2.5	3,00	3.5	4.0 4	5 5.0	w	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
税战班 2 N3/mV	21 2.1	6 2.12	2.0]	2.0>	.98	194	1.91	.87 1.	84 1.8	1.77	1.74	1.72	1.69	1.66	1.64
i	1.							1. 10	~		-				
时间thin 8	2 9.0	95	10.0	201	11.0	145	12.0	25 17	,0 13.5	14.0					
HXXxxx 1	.61 1.5	1,57	125	{2.1	15	1.49	1.47	146 13	143	1.41					
三、突後数	据处理	Ţ		l,			1								
1、作图为	北北	热盘	的含	少丰子		- a	(2=1.8	lus V							
如图纸	了,作出	感	扮弘	外类	初为	1.8/n	VA	,作切	线柱	级上	欧	三、战	斜京		
	$k = \frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{6}}$, i		
	0						-	•							
	在1/2=	1.8/m	/哦,	冷刻	够	11	3×10	⁷ mV/	S				<i></i>		
2. 本出	超游林	到的	孟林	数)								- _f			,
2.44	河	102014	. dīc	Rc+2/	nc)	hB					• •				
	٨	= m	dti	2Rc+2	hc) (Ti-72)	极								
			. R	c+2hc	·	hs		y du							
		= m	ن ب			-02-									
a		= m	平	ct the	- 7	YBU	11-112)	<i>(</i> (C)	N=N	2		e being	- 22		
0.90	mkg t	= m	-°7 x	21°J	- 7 /(Kg.	K) X	0.06	5+24	1 K=K	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	X -0	1x68.	0 M	. /0	X1.13X
0.90	mkg E	$= m$ $= g_{00}$ $= 0$.°2 ×	2124c 390J U/cm	- 7 (Kg. -K)	K) X	0.06 2 x o	5+24 .06S+	N=N 0.742x1 2x0.74	-14/2,5 -55	X On	800×1	5) m ²	112-69-	V(181)
0.90	rokg ^E	$= m$ $= g_{00}$ $= 0.$.°] x	29°J, 39°J, U/(m	- 7 /(Kg. -K)	48 (V	0.06 2 x o								
0.90	mkg ^k	$= m$ $= g_{00}$ $= 0.$	°1 ×	21°T, 31°T, V/(m	- 7 /(Kg.) -K)	48(W K) x	0.06 2x		N=N 0.742×1 2×0.74 及告日					10月	
0.90	mkg E	$= m$ $= g_{00}$ $= 0.$	27 x 150 v	39°J 39°J V/(m	- 7 (kg. -K)	48 W	0.06 2x								
0.90	mkg *	$= m$ $= g_{00}$ $= 0.$	°7 x 150 v	39°J V/(m	- 7 (kg. -K)	48 (W	0.06 2x						年	/ º 月	I 5 日
o.fo	rkg *	= m = 900 = 0.	°7 x 150 v	zfoJ zgoJ V/(m	- 7 (kg. -K)	48 (M	0.06 2x							/ º 月	
	mkg *	$= m$ $= g_{\sigma\sigma}$ $= 0.$	°7 x 150 v	zfoJ zfoJ V/(m	- 7 (kg. -K)	46 (M	0.06 2x						年	/ º 月	I 5 日

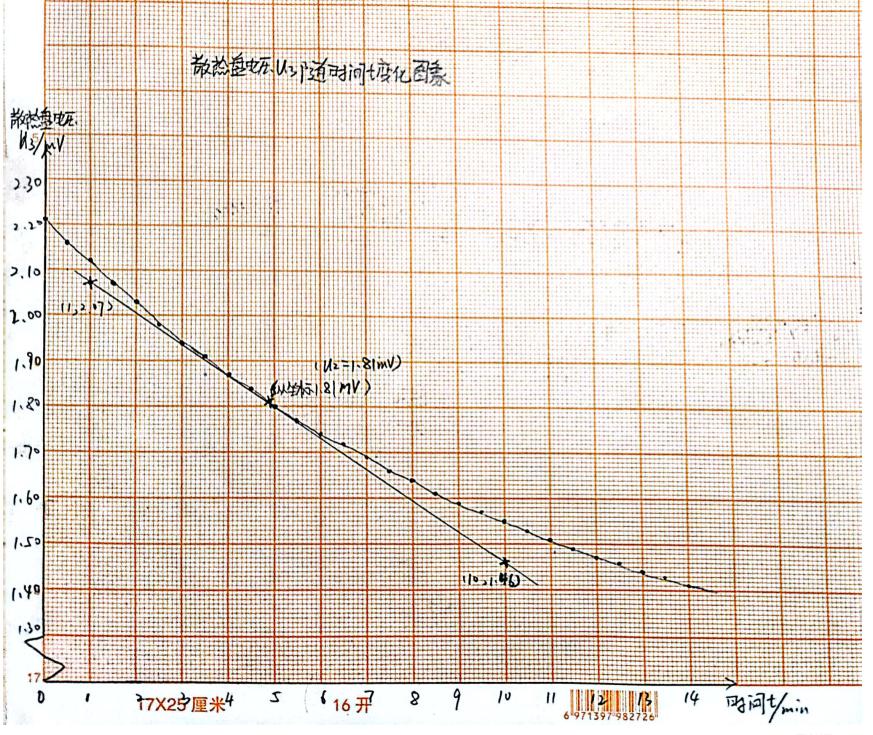
日

月

年

四家旋结果分析

- 1、铜盘和样品盘之间来得较轻式过紧闭能对实验得果造成影响。
- 2. 样监盘侧面散松会对结果牲影响。
- 3.作图这作图会社从浅差、
- 4、河温的住总器在铜盘中松的会对读数和实验结果完整响。



实验报告原始数据

金名称: _		是一	捻炸	幼幼	心定			_ 实验	日期:	9.	25	
			学			為这	<u> </u>	_ 同 组	组人:	-		
铜鱼编	- m = 9	oo.04:	民运运来	:{2P2=	6. Pm	挂点点	.酒产 [。	g= v.8	ю ст ; j	数水盘	¥% R.	= 6.50
献热鱼原			m,福	鱼比热		9.J/ck	g·k)			I I III	, 12, 6	
时间t/mi	in .	0	1	माप	1mn ix	EXCIONE	多小日子		4	13		Ī
Li may	F. 2	-69 E F										
No may	12/meV 1-10		1-16	•	1.22	1	1.27		1.32		36.	
0141	21.40	F 81.	47 0	1.51	(, z 3	, W/.	56 @	1.58	3/.60	1.62		© (
B 1.65	@ 1-6	6 81.	(8)	.69 6	91.70	17.1	17	10	72 1	.73 €	9174	₩ 1.
Ø 1.75	_			The second second second second second			the first description of the second or the second					88/
加热新	经、日	地形了								ນີ	18.	
			表2	南松	独物	值的	的帮	做效率	k .			
Mill thu	in	D	2.0		-1.0	45	Charles of the Control of the Contro	1.0	2.5	3	.0 -	
松 N3/mV	亚 2	٠,2/	2.16	2.	.12	2,0] 2	لره.	1.98	l	94	
3.5	4.0	4.5	3,0	2,2	6,0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	
1.91	[8.]	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72	1.69	1.66	1.64	1.61	1,29	
	500 r		*****	l								

辅导教师:

年 月 日

头验报告原始级据

班	纵 :_					1	实验日期:									
D - 0		级: 学生姓名						: 同组人:								
1 - 0			多好)表(
1-17	88 W7	9 1 1.	79 19	91.80	10	30 1	1.80 4	1.80	@1.80	@1.80	180					
11.81	18	,81 49	181	18/10	(1)	81 3	1.81 (3	3 1-81	8-163	18,10	E 1.2					
8.1																
		3.	- RECTOR													
		(J	多表	2												
1.5	10.0	10.5		11.5	12:0	12:5	13.0	13.5	14.0'							
.[2,	1,27	1.53		图49	1.47	1.46	1.44	1-43	1.41							
7.	CALL TO THE REAL PROPERTY.															
		-														
7.5	21.1	1						1								
				Tu Tu Tu	7-17-42											
		, 'YO' L														
							1 1.1									
						有	#导教	师:	7	20						
						有	#导教	师:	3	30						
						有	#导教!	师:	3	en						