

## 郑州建斌电子科技有限公司

## 拉曼光谱分析报告

报告编号: LM20230605132833-132

样品名称	金刚石微粉	委托单位	亚龙																
型号规格	D50=28 (5273)	样品状态	粉末																
样品编号	/	检验类别	常规检验																
产品批号	/	检验方法	KBLM-II 金刚石微粉拉曼分析仪-联机运行																
样品产地	/	委托时间	2023-06-05																
检测项目	微粉品级	检验时间	2023-06-05 13:28:33																
拉曼图	<p>JS:100; <math>\mu</math>m:532.10; mA:35.20; JK:2.28; Pk:0.88; BK:0.92;</p> <p><math>\times 1000</math></p> <p>30.0 24.0 18.0 12.0 6.0 0.0</p> <p>600 1000 1400 1800 2200 2600 3000 3400</p> <p>k = 0.953 Raman Shift (cm-1) 拉曼谱峰位移波数</p> <p>特征峰位偏移量分布图</p>																		
品级分布图	<p>品级含量 (%)</p> <p>0.6 0.5 0.4 0.3 0.2 0.1 0.0</p> <p>0.0 0.1 0.5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p> <p>品级分布图-品级系数 (平方根坐标)</p> <p>品级: 2.65-2.01 偏差: 0.75 宽度: 112.76%</p>																		
分析数据	<table border="1"> <thead> <tr> <th>谱峰序号</th> <th>谱峰峰位</th> <th>谱峰强度</th> <th>峰位荧光</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1330.9 (-1.1)</td> <td>23238.0</td> <td>950.9 (885)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1444.2</td> <td>72.8</td> <td>1108.0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3146.9</td> <td>1210.8</td> <td>10971.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>综合品级系数: 2.65-2.01 品级分布宽度%: 112.76</p>			谱峰序号	谱峰峰位	谱峰强度	峰位荧光	1	1330.9 (-1.1)	23238.0	950.9 (885)	2	1444.2	72.8	1108.0	3	3146.9	1210.8	10971.2
谱峰序号	谱峰峰位	谱峰强度	峰位荧光																
1	1330.9 (-1.1)	23238.0	950.9 (885)																
2	1444.2	72.8	1108.0																
3	3146.9	1210.8	10971.2																
备注	<p>1、品级系数第一个数字代表品级, 第二个数代表特征峰强度; 品级相近, 峰值高品级高。</p> <p>2、分布宽度, 代表品级集中度; 分布宽度越小, 说明品级集中度越高。</p>																		

批准:

审核:

主检: