

## 粒度分析报告

样品名称:  
平均结果

SOP名称:

测量时间:  
2011年11月30日 15:26:23

样品来源及类型:  
Supplier

操作者:  
huijie

分析时间:  
2011年11月30日 15:40:32

样品参考批号:  
1

结果来源:  
平均

颗粒名称:  
YF3

进样器名:  
Hydro 2000MU (A)

分析模式:  
通用

灵敏度:  
正常

颗粒折射率:  
1.500

颗粒吸收率:  
0.1

粒径范围:  
0.020 to 325.200 um

遮光度:  
19.41 %

分散剂名称:  
Water

分散剂折射率:  
1.330

残差:  
1.872 %

结果模拟:  
关

浓度:  
0.0101 %Vol

径距:  
2.297

一致性:  
0.89

结果类别:  
体积

比表面积:  
1.8 m<sup>2</sup>/g

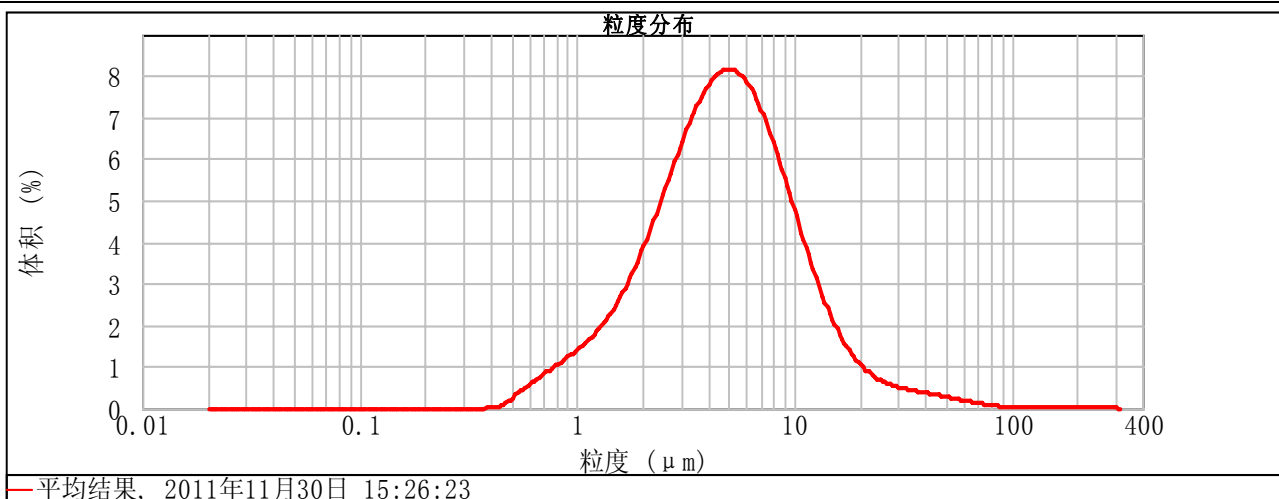
表面积平均粒径D[3,2]:  
3.332 um

体积平均粒径D[4,3]:  
6.966 um

**d(0.1): 1.616 um**

**d(0.5): 4.737 um**

**d(0.9): 12.497 um**



粒度 (μm)	范围内体积 %	粒度 (μm)	范围内体积 %	粒度 (μm)	范围内体积 %	粒度 (μm)	范围内体积 %	粒度 (μm)	范围内体积 %	粒度 (μm)	范围内体积 %
0.010	0.00	0.105	0.00	1.445	2.33	13.183	2.20	138.038	0.03	1445.440	0.00
0.011	0.00	0.120	0.00	1.660	2.88	15.136	1.59	158.489	0.04	1659.587	0.00
0.013	0.00	0.138	0.00	1.905	1.16	17.378	0.82	181.970	0.03	1905.461	0.00
0.015	0.00	0.209	0.00	2.000	2.38	19.953	0.62	208.930	0.01	2187.762	0.00
0.017	0.00	0.240	0.00	2.188	4.28	22.909	0.50	239.883	0.00	2511.886	0.00
0.020	0.00	0.275	0.00	2.512	5.07	26.303	0.42	275.423	0.00	2884.032	0.00
0.023	0.00	0.316	0.00	2.884	5.84	30.200	0.37	316.228	0.00	3311.311	0.00
0.026	0.00	0.363	0.00	3.311	6.53	34.674	0.32	363.078	0.00	3801.894	0.00
0.030	0.00	0.417	0.06	3.802	7.05	39.811	0.26	416.869	0.00	4365.158	0.00
0.035	0.00	0.479	0.24	4.365	7.33	45.709	0.20	478.630	0.00	5011.872	0.00
0.040	0.00	0.550	0.48	5.012	7.32	52.481	0.14	549.541	0.00	5754.399	0.00
0.046	0.00	0.631	0.68	5.754	7.02	60.256	0.09	630.957	0.00	6606.934	0.00
0.052	0.00	0.724	0.88	6.607	6.45	69.183	0.05	724.436	0.00	7585.776	0.00
0.060	0.00	0.832	1.08	7.586	5.67	79.433	0.03	831.764	0.00	8709.636	0.00
0.069	0.00	0.955	1.30	8.710	4.78	91.201	0.03	954.993	0.00	10000.000	0.00
0.079	0.00	1.096	1.56	10.000	3.84	104.713	0.03	1096.478	0.00		
0.091	0.00	1.259	1.89	11.482	2.97	120.226	0.03	1258.925	0.00		
0.105	0.00	1.445		13.183		138.038		1445.440			

操作说明: 来自20111130-NaYF4, Yb, Er.me3次测量结果的平均值