

总结报告

型号：BK112

第 1 页

送样单位：成都理工

测试单位：C301

样品编号：2

样品名称：wangwenjie

质 量(g)：0.0025

测试日期：2021-05-19 19:58

操作人员：ZY

核对人员：ZY

处理条件：300 60

表面积

BET单点(P/P₀=0.2)比表面积: 263.511(m²/g)

BET多点比表面积: 347.941(m²/g)

Langmuir比表面积: 616.783(m²/g)

T图法微孔内表面积: -463.821(m²/g)

T-图法外比表面积: 811.763(m²/g)

BJH吸附累积孔内表面积(孔径1.70~300.00(nm)范围内): 839.378(m²/g)

BJH脱附累积孔内表面积(孔径1.70~300.00(nm)范围内): 848.710(m²/g)

孔体积

单点吸附总孔体积: 0.818(cm³/g)

BJH吸附累积总孔体积(孔径1.70~300.00(nm)范围): 1.075(cm³/g)

BJH脱附累积总孔体积(孔径1.70~300.00(nm)范围): 1.081(cm³/g)

T-图法微孔总体积: -0.232(cm³/g)

孔径

吸附平均孔径: 9.406(nm)

BJH 吸附平均孔径: 5.121(nm)

BJH 脱附平均孔径: 5.095(nm)

微孔分析(HK法;< 2 nm 孔)

微孔总孔体积: 0.0793(cm³/g)

最可几孔径: 1.4187(nm)

BET比表面测试报告

型号: BK112

第 2 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

质 量(g): 0.0025

测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60

序号	Pd	Pcd	P/Po	V	1/[V(Po/P-1)]
1	10.69288	5.59967	0.05808	43.16899	0.00143
2	14.52499	10.34506	0.10731	51.25784	0.00235
3	18.84730	14.85857	0.15412	61.66610	0.00295
4	23.41979	19.39445	0.20117	75.65884	0.00333
5	29.67443	24.84361	0.25770	91.42150	0.00380

斜率	截距	Vm	C	Cc
0.01156	0.00097	79.80302	12.90118	0.98077

比表面积(m²/g): 347.94118

BET比表面测试报告

型号: BK112

第 3 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

质量(g): 0.0025

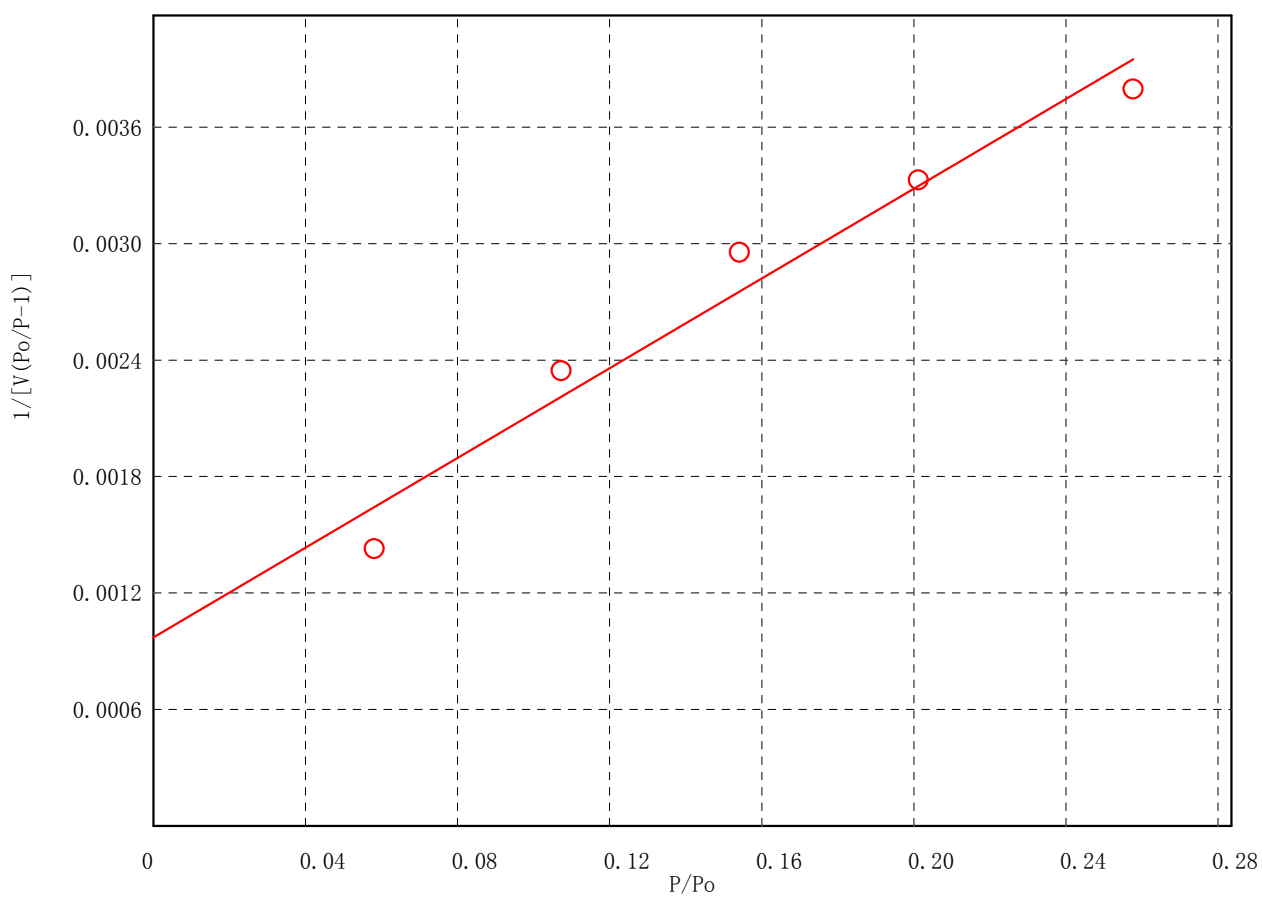
测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60

BET比表面曲线



Langmuir比表面测试报告

型号：BK112

第 4 页

送样单位：成都理工
样品编号：2
质 量(g)：0.0025
操作人员：ZY
处理条件：300 60

测试单位：C301
样品名称：wangwenjie
测试日期：2021-05-19 19:58
核对人员：ZY

序号	Pd	Pcd	P/Po	V	P/Po/V
1	10.69288	5.59967	0.05808	43.16899	0.00135
2	14.52499	10.34506	0.10731	51.25784	0.00209
3	18.84730	14.85857	0.15412	61.66610	0.00250
4	23.41979	19.39445	0.20117	75.65884	0.00266
5	29.67443	24.84361	0.25770	91.42150	0.00282

斜率	截距	Vm	Cc
0.00707	0.00118	141.46393	0.93550

比表面积(m2/g): 616.78276

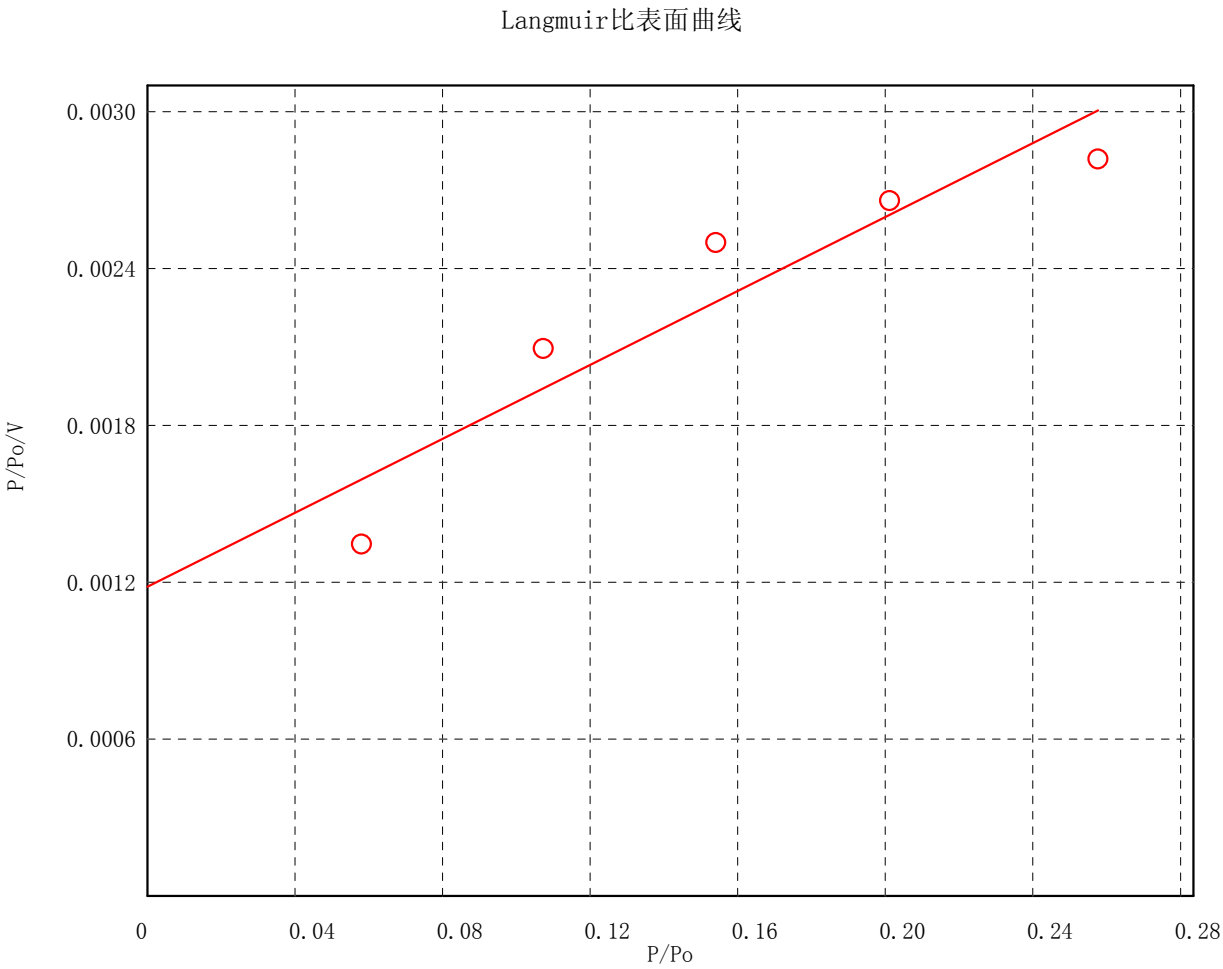
Langmuir比表面测试报告

型号：BK112

第 5 页

送样单位：成都理工
样品编号：2
质 量(g)：0.0025
操作人员：ZY
处理条件：300 60

测试单位：C301
样品名称：wangwenjie
测试日期：2021-05-19 19:58
核对人员：ZY



等温数据报告

型号: BK112

第 6 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

质 量(g): 0.0025

测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60

P/Po	体积(cm3/g)
0.000000	0.00000
0.0580842	43.16899
0.1073071	51.25784
0.1541248	61.66610
0.2011745	75.65884
0.2576975	91.42150
0.3132500	121.28045
0.3719883	138.02437
0.4233211	164.70968
0.4694847	188.36499
0.5240244	215.59326
0.5717704	240.31774
0.6172377	266.65192
0.6632325	291.73795
0.7138901	323.03879
0.7620370	355.17008
0.8082428	391.41808
0.8547229	421.74763
0.9011819	451.98048
0.9492021	488.91033
0.9963152	528.88972
-----	-----
0.9963152	528.88972
0.9513753	508.90003
0.9056759	470.44540
0.8606094	436.86405
0.8159227	406.58286
0.7707929	373.29408
0.7273088	339.10443
0.6824111	307.38837
0.6390114	279.19494
0.5940504	253.48483
0.5494270	227.95550
0.5055632	201.97913
0.4614039	176.53734

等温数据报告

型号：BK112

第 7 页

送样单位：成都理工	测试单位：C301
样品编号：2	样品名称：wangwenjie
质 量(g)：0.0025	测试日期：2021-05-19 19:58
操作人员：ZY	核对人员：ZY
处理条件：300 60	

P/Po	体积(cm3/g)
0.4173713	159.45646
0.3733175	151.36702
0.3290317	129.65241
0.2849146	106.35098
0.2410508	86.53636
0.1937267	68.66247

等温吸脱附测试报告

型号: BK112

第 8 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

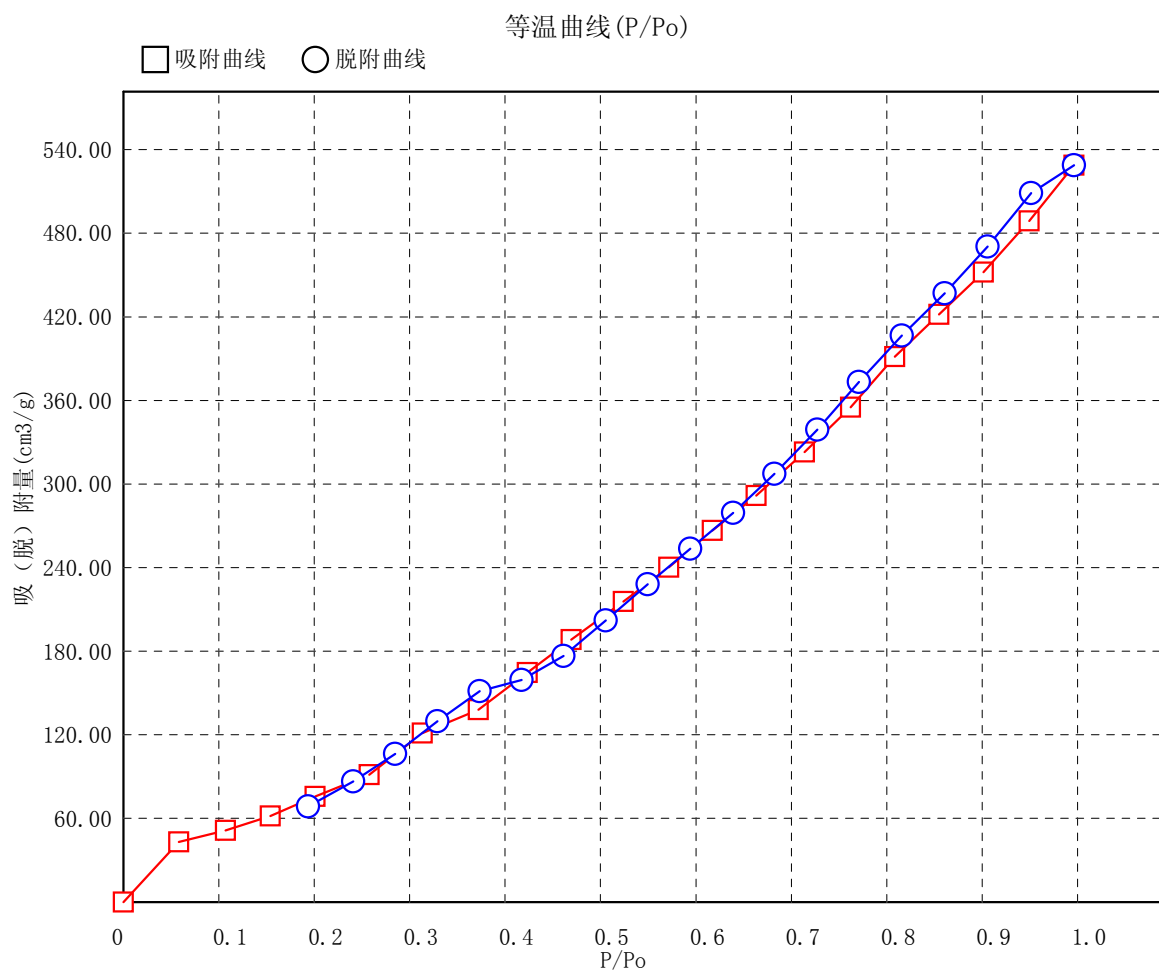
质量(g): 0.0025

测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60



微孔分析等温吸附曲线

型号: BK112

第 9 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

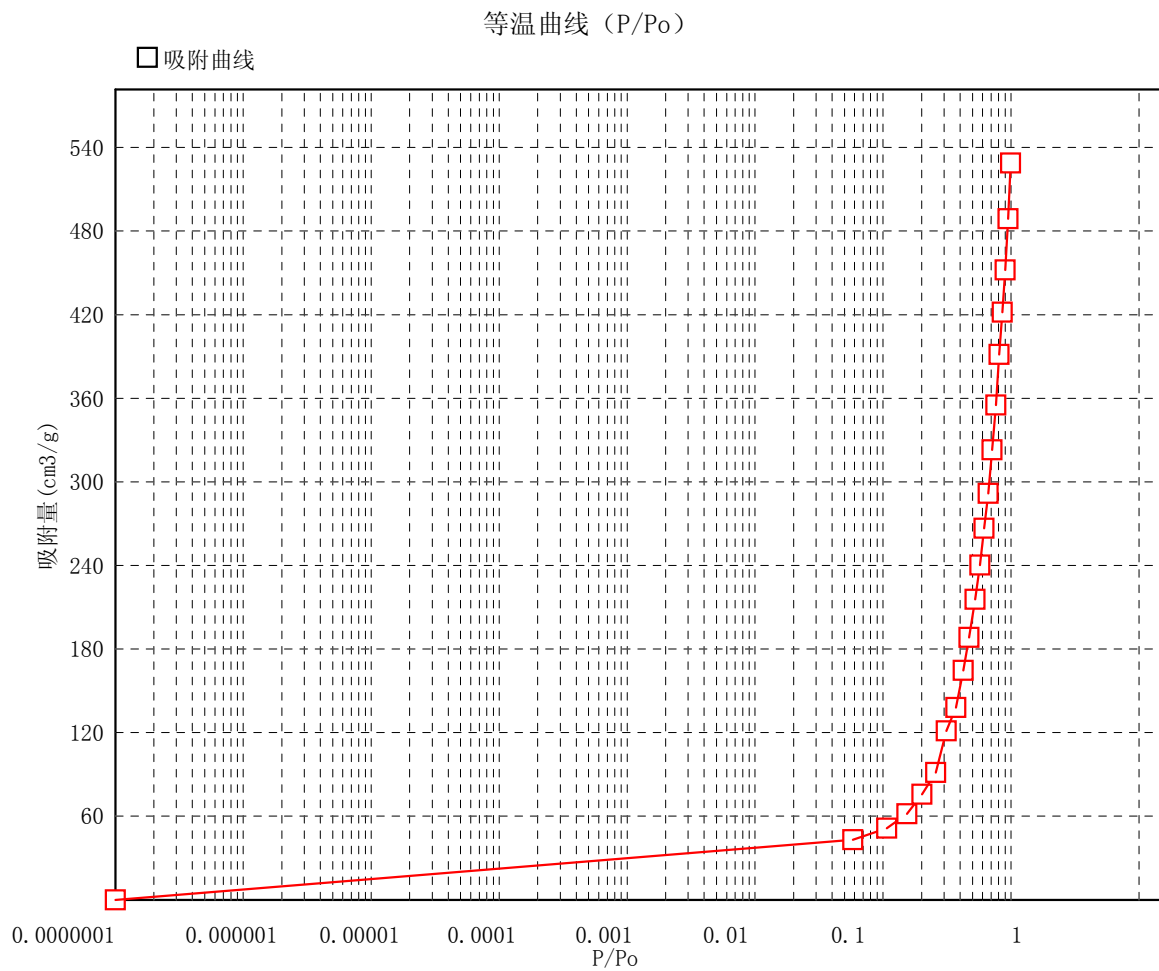
质量(g): 0.0025

测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60



T-图法标准等温线及吸附量数据

型号：BK112

第 10 页

送样单位：成都理工

测试单位：C301

样品编号：2

样品名称：wangwenjie

质 量(g)：0.0025

测试日期：2021-05-19 19:58

操作人员：ZY

核对人员：ZY

处理条件：300 60

压力(吸附)	T	体积(吸附,cm3/g)
0.00000	-----	0.00000
0.05808	0.33576	43.16899
0.10731	0.36823	51.25784
0.15412	0.39950	61.66610
0.20117	0.43132	75.65884
0.25770	0.47006	91.42150
0.31325	0.50868	121.28045
0.37199	0.55011	138.02437
0.42332	0.58681	164.70968
0.46948	0.62021	188.36499
0.52402	0.66016	215.59326
0.57177	0.69556	240.31774
0.61724	0.72964	266.65192
0.66323	0.76449	291.73795
0.71389	0.80331	323.03879
0.76204	0.84062	355.17008
0.80824	0.87680	391.41808
0.85472	0.91358	421.74763
0.90118	0.95073	451.98048
0.94920	0.98952	488.91033
0.99632	1.02798	528.88972

T图测试报告

型号: BK112

第 11 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

质量(g): 0.0025

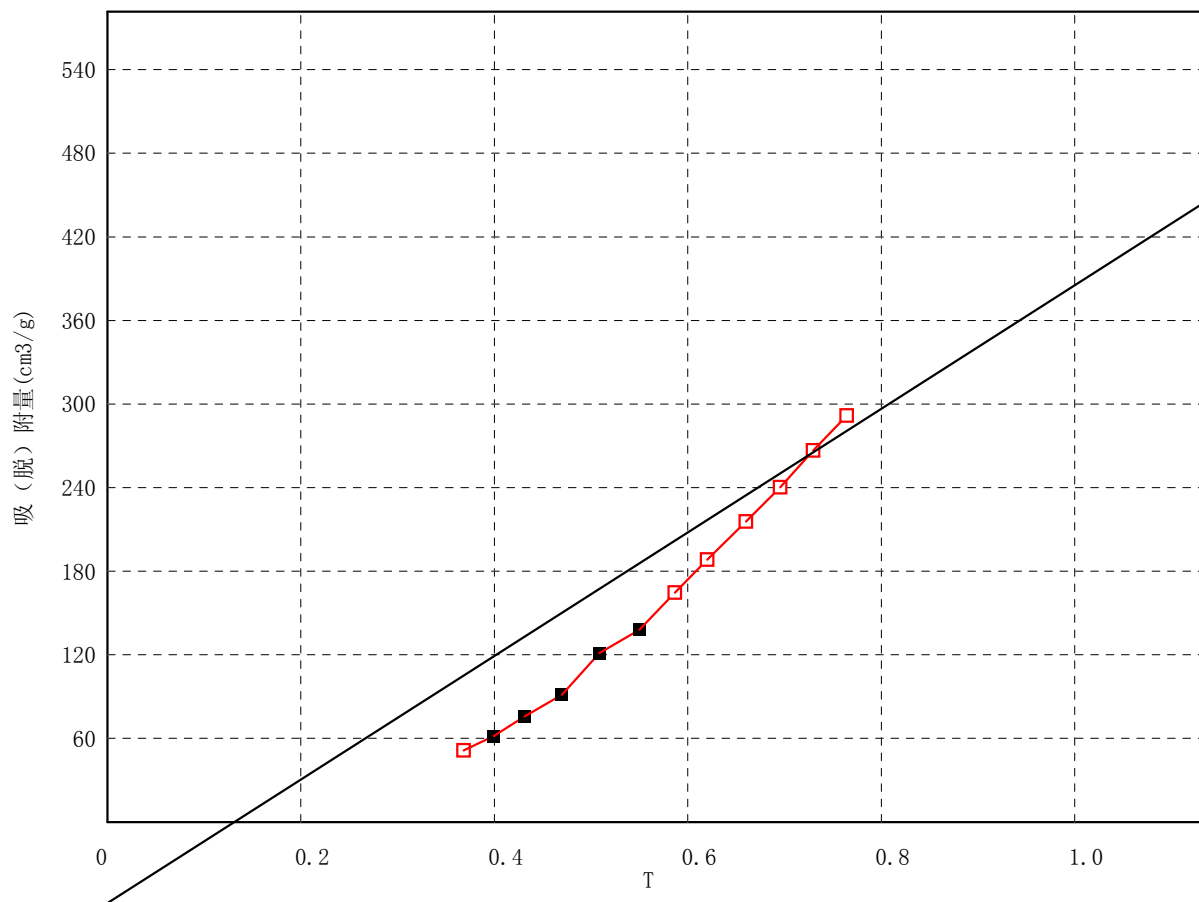
测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60

等温曲线 (T图)



T图法外表面积(m²/g): 811.76268

微孔内表面积(m²/g): -463.82150

微孔体积(cm³/g): -0.23210

BJH吸附孔径分布测试数据

型号: BK112

第 12 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

质量(g): 0.0025

测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60

P/Po	孔径范围	平均孔径	dV2	sum_dV2	dV2/dD	dS	sum_dS
0.000000	---	---	---	---	---	---	---
0.0580842	---	---	---	---	---	---	---
0.1073071	1.524-1.781	1.65	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.1541248	1.781-2.002	1.89	0.00263	0.00263	0.01186	5.55850	5.55850
0.2011745	2.002-2.223	2.11	0.02753	0.03016	0.12456	52.12855	57.68705
0.2576975	2.223-2.500	2.36	0.02959	0.05975	0.10698	50.11757	107.80462
0.3132500	2.500-2.794	2.65	0.09606	0.15581	0.32604	145.15493	252.95955
0.3719883	2.794-3.143	2.97	0.03594	0.19175	0.10308	48.42432	301.38387
0.4233211	3.143-3.491	3.32	0.07748	0.26923	0.22263	93.42806	394.81194
0.4694847	3.491-3.850	3.67	0.06639	0.33562	0.18481	72.34360	467.15553
0.5240244	3.850-4.351	4.10	0.07261	0.40823	0.14515	70.83359	537.98912
0.5717704	4.351-4.880	4.62	0.06399	0.47223	0.12084	55.45875	593.44787
0.6172377	4.880-5.495	5.19	0.06707	0.53930	0.10910	51.71660	645.16447
0.6632325	5.495-6.272	5.88	0.06061	0.59991	0.07802	41.21005	686.37452
0.7138901	6.272-7.397	6.83	0.07339	0.67330	0.06524	42.95258	729.32710
0.7620370	7.397-8.885	8.14	0.07251	0.74580	0.04873	35.62699	764.95408
0.8082428	8.885-10.983	9.93	0.07923	0.82503	0.03776	31.90150	796.85558
0.8547229	10.983-14.390	12.69	0.06222	0.88725	0.01827	19.61888	816.47446
0.9011819	14.390-20.898	17.64	0.05842	0.94567	0.00898	13.24468	829.71914
0.9492021	20.898-39.811	30.35	0.06660	1.01227	0.00352	8.77630	838.49544
0.9963152	39.811-524.282	282.05	0.06226	1.07454	0.00013	0.88304	839.37848

BJH法吸附累积总孔体积(cm3/g): 1.07454

平均孔径(nm): 5.12063

BJH吸附孔径分布测试报告

型号: BK112

第 13 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

质量(g): 0.0025

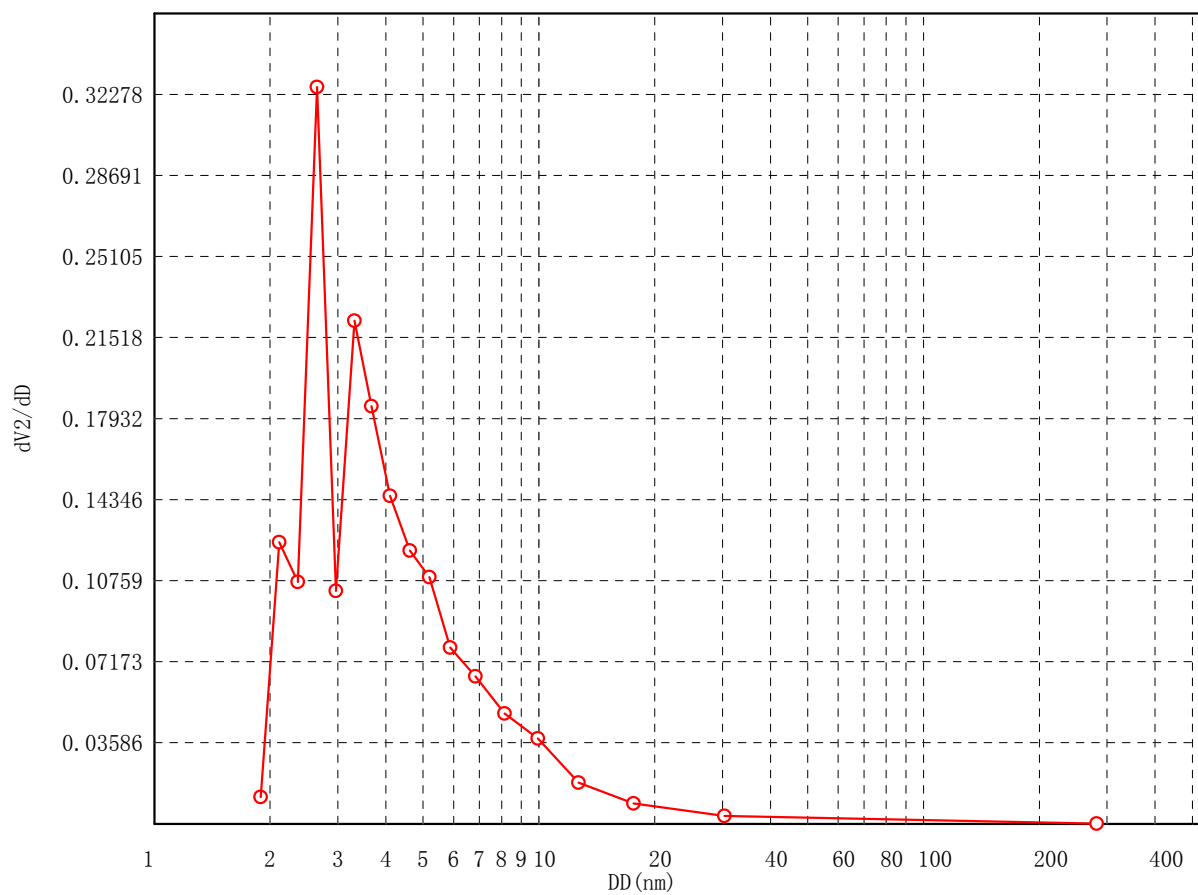
测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60

孔容-孔径微分分布曲线



最可几孔径(nm): 2.647

BJH吸附孔径分布测试报告

型号: BK112

第 14 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

质量(g): 0.0025

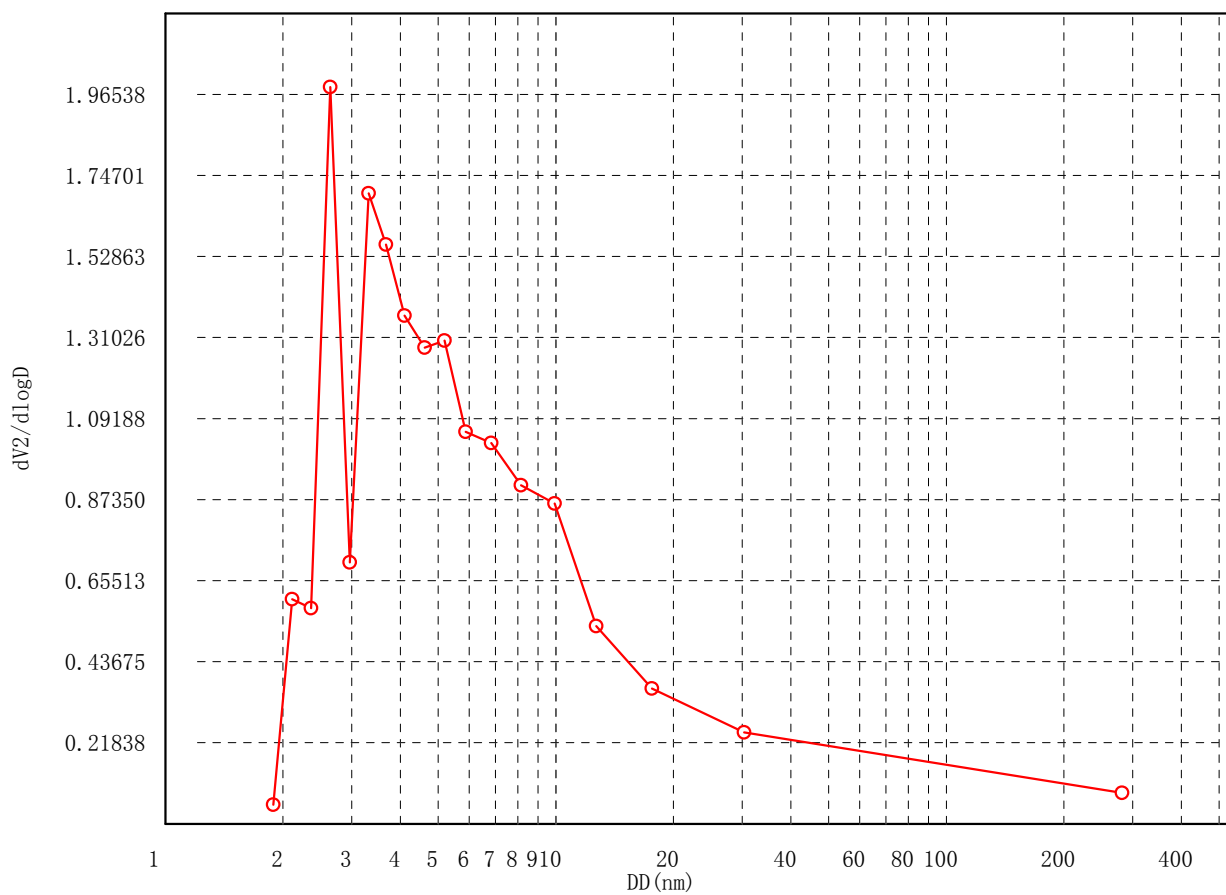
测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60

孔容-孔径微分 (log) 分布曲线



最可几孔径(nm): 2.647

BJH吸附孔径分布测试报告

型号: BK112

第 15 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

质量(g): 0.0025

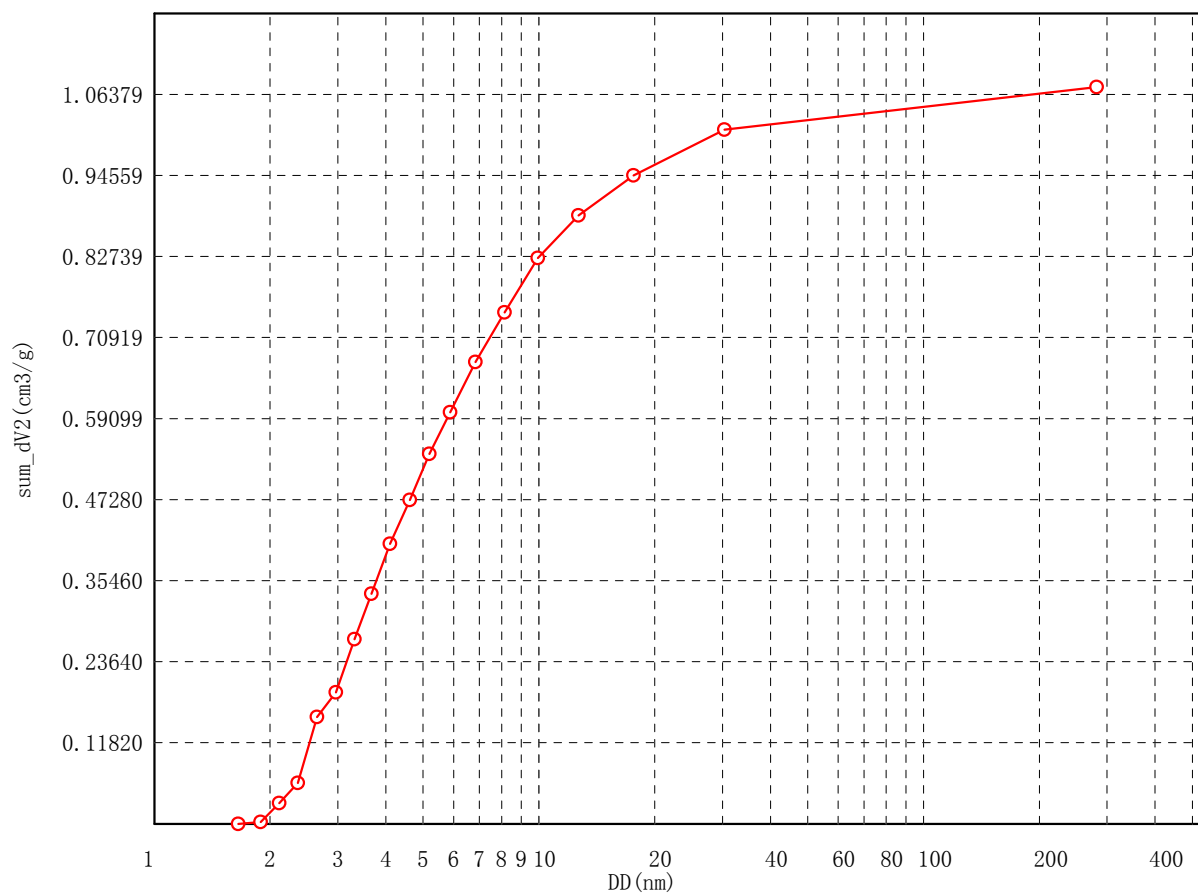
测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60

孔容-孔径积分分布曲线



BJH吸附孔径分布测试报告

型号: BK112

第 16 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

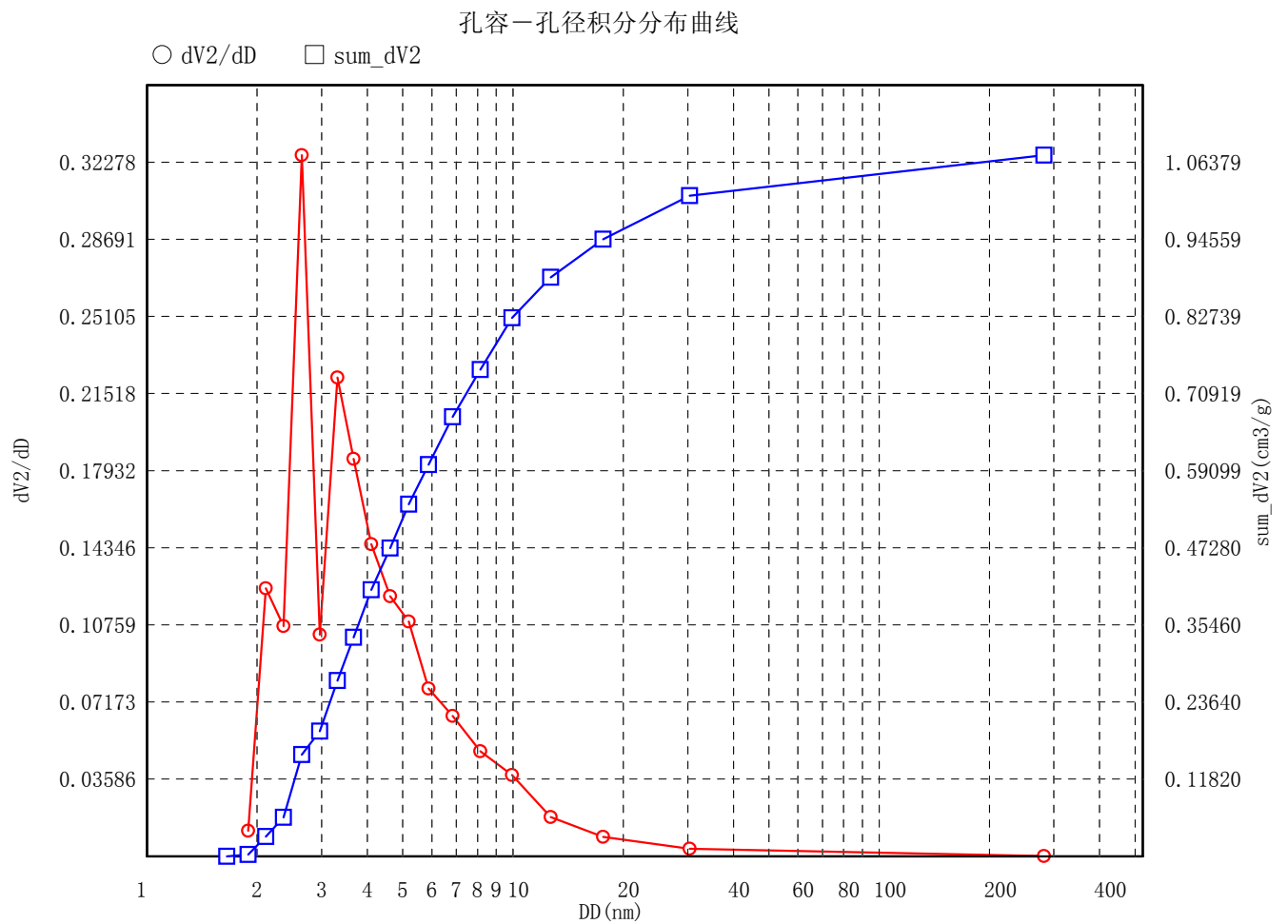
质量(g): 0.0025

测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60



BJH脱附孔径分布测试数据

型号: BK112

第 17 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

质量(g): 0.0025

测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60

P/Po	平均孔径	dV2	sum_dV2	dV2/dD	dS	sum_dS
0.1937267	2.18794	0.04618	0.04618	0.20207	80.23010	80.23010
0.2410508	2.30220	0.05893	0.10511	0.26281	93.22391	173.45402
0.2849146	2.52857	0.07375	0.17886	0.30331	106.79860	280.25262
0.3290317	2.76226	0.06557	0.24443	0.24490	86.91098	367.16360
0.3733175	3.01771	0.00994	0.25437	0.03350	12.04929	379.21289
0.4173713	3.29994	0.04234	0.29671	0.12621	46.83350	426.04639
0.4614039	3.61604	0.06995	0.36665	0.18086	70.35148	496.39788
0.5055632	3.97714	0.06947	0.43613	0.15463	63.22627	559.62415
0.5494270	4.39516	0.06526	0.50139	0.11957	53.35455	612.97870
0.5940504	4.89271	0.06306	0.56445	0.09356	45.84180	658.82050
0.6390114	5.50264	0.06785	0.63230	0.08294	43.43198	702.25248
0.6824111	6.24868	0.07396	0.70626	0.06705	41.03575	743.28824
0.7273088	7.20922	0.07733	0.78359	0.05302	36.43446	779.72270
0.7707929	8.49009	0.07150	0.85509	0.03234	27.70041	807.42311
0.8159227	10.32481	0.06138	0.91647	0.01730	18.59412	826.01723
0.8606094	13.20437	0.06446	0.98093	0.00937	13.99780	840.01503
0.9056759	18.41929	0.06890	1.04983	0.00350	8.69405	848.70908
0.9513753	31.69887	0.03115	1.08098	0.00006	0.00044	848.70952
0.9963152	282.91008	0.00000	1.08098	0.00000	0.00000	848.70952

BJH法脱附累积总孔体积(cm3/g): 1.08098

平均孔径(nm): 5.09468

BJH脱附孔径分布测试报告

型号: BK112

第 18 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

质量(g): 0.0025

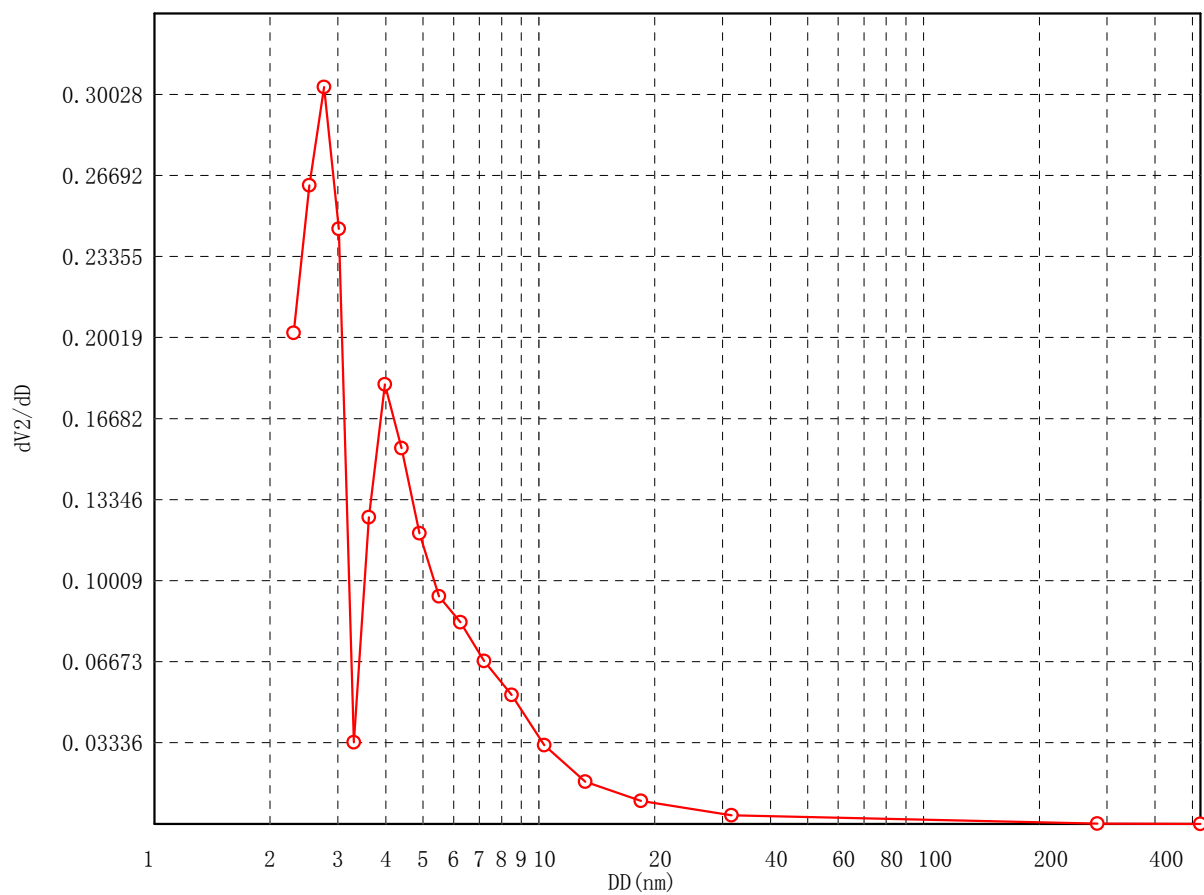
测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60

孔容-孔径分布曲线(微分)



最可几孔径(nm): 2.762

BJH脱附孔径分布测试报告

型号: BK112

第 19 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

质量(g): 0.0025

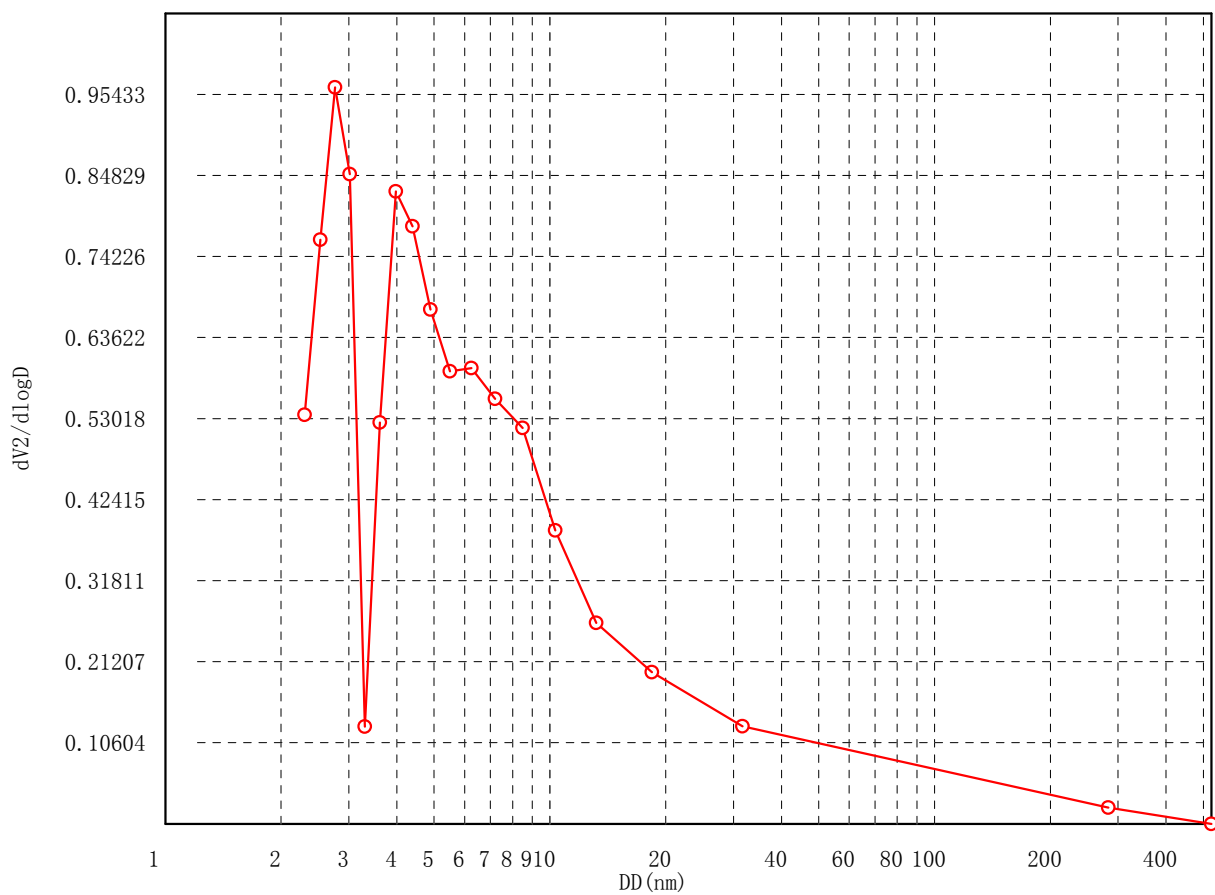
测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60

孔容-孔径分布曲线 (log)



最可几孔径(nm): 2.762

BJH脱附孔径分布测试报告

型号: BK112

第 20 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

质量(g): 0.0025

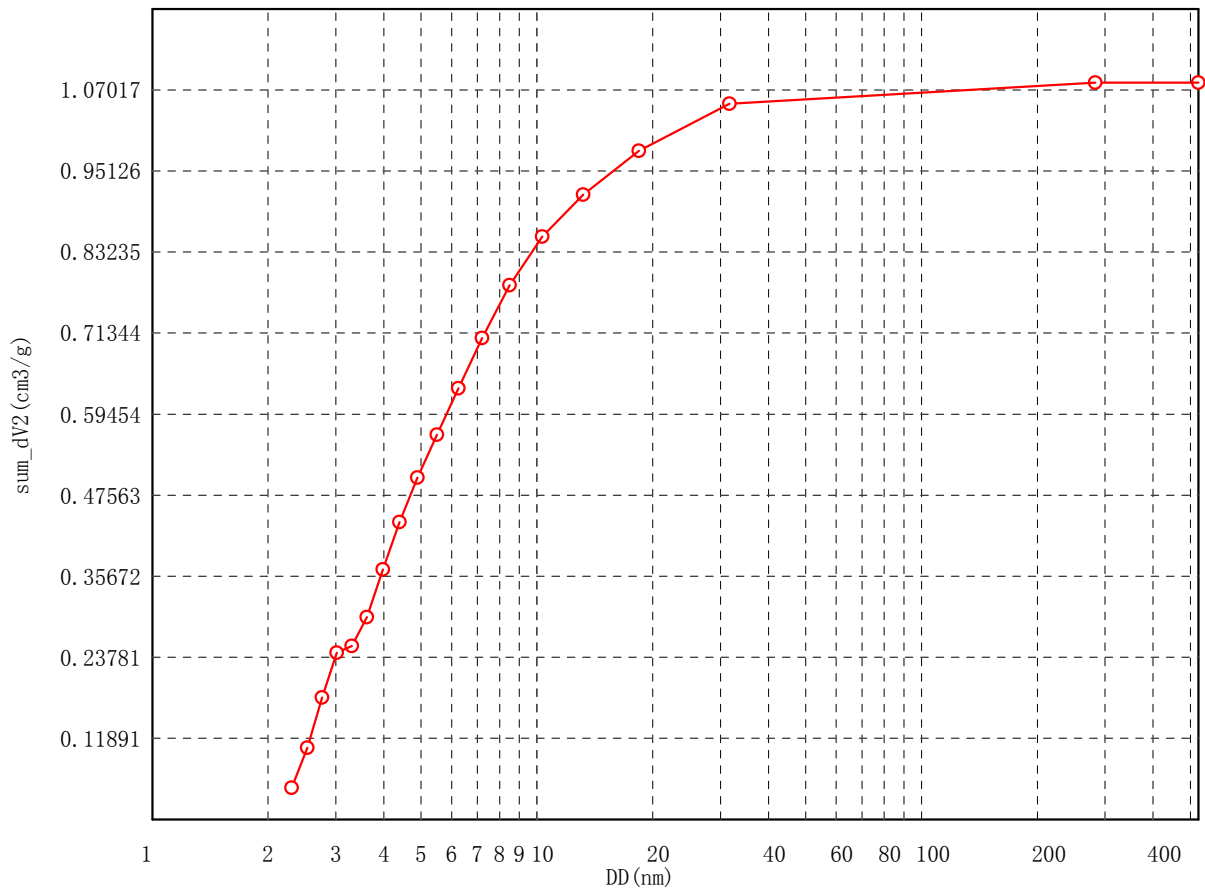
测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60

孔容-孔径分布曲线 (积分)



BJH脱附孔径分布测试报告

型号: BK112

第 21 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

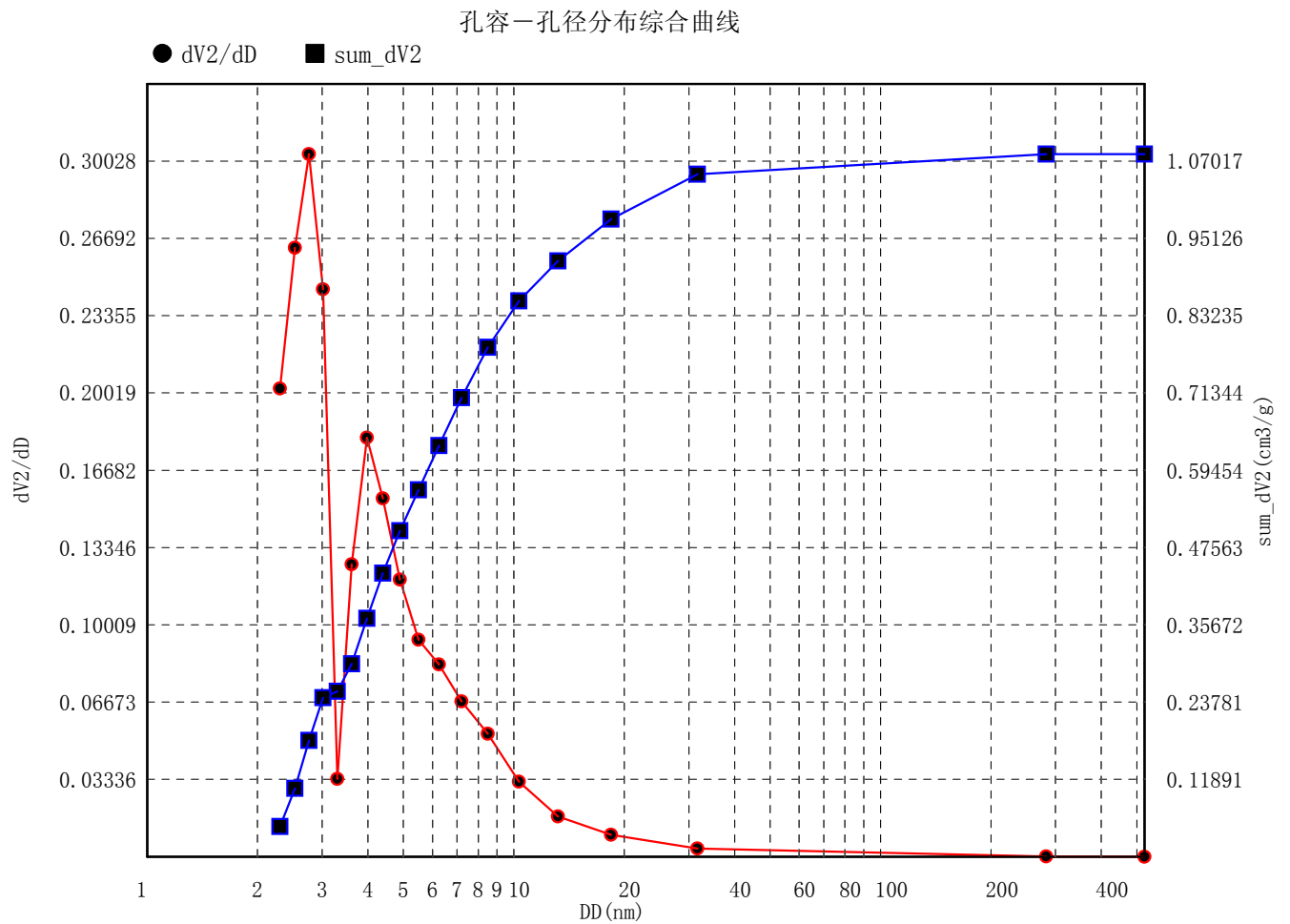
质量(g): 0.0025

测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60



微孔吸附孔径分布测试数据

型号：BK112

第 22 页

送样单位：成都理工

测试单位：C301

样品编号：2

样品名称：wangwenjie

质 量(g)：0.0025

测试日期：2021-05-19 19:58

操作人员：ZY

核对人员：ZY

处理条件：300 60

孔径范围	平均孔径	dV2	sum_dV2	dV2/dD
---	---	---	---	---
0.0000-1.4187	0.7093	0.06678	0.06678	0.04707
1.4187-1.7342	1.5764	0.01251	0.07930	0.03966

吸附累积微孔总孔体积为: 0.0793(cm3/g)

最可几孔径: 1.4187(nm)

微孔吸附孔径分布综合曲线(HK法)

型号: BK112

第 23 页

送样单位: 成都理工

测试单位: C301

样品编号: 2

样品名称: wangwenjie

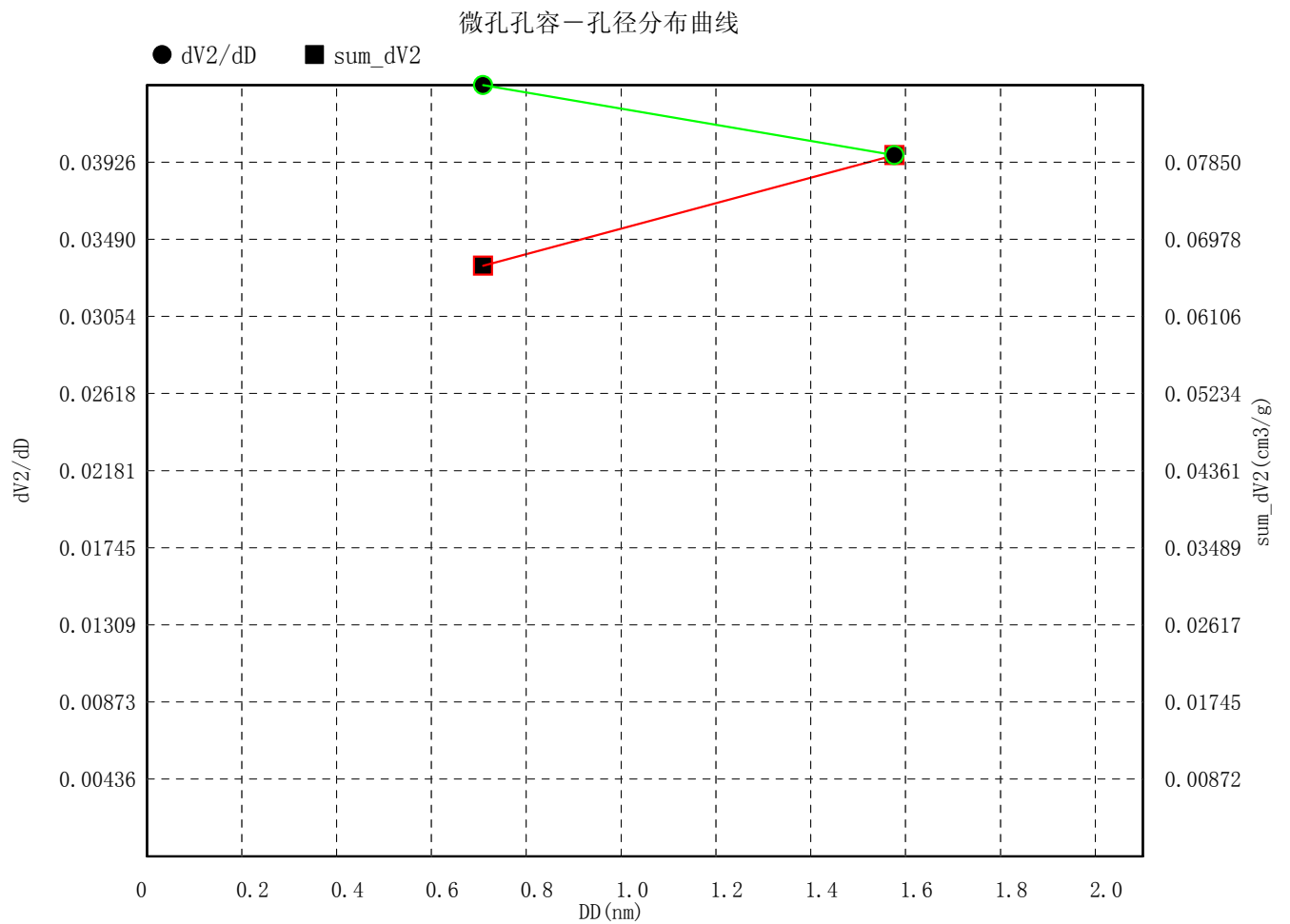
质量(g): 0.0025

测试日期: 2021-05-19 19:58

操作人员: ZY

核对人员: ZY

处理条件: 300 60



BJH孔径分布百分比

型号：BK112

第 24 页

送样单位：成都理工
样品编号：2
质 量(g)：0.0025
操作人员：ZY
处理条件：300 60

测试单位：C301
样品名称：wangwenjie
测试日期：2021-05-19 19:58
核对人员：ZY

序号	孔径	sum_dV2	百分比
1	<= 2.00	0.01614	1.50
2	2.00 - 50.00	1.00099	93.16
3	> 50.00	0.05740	5.34