



检 验 报 告

TEST REPORT

检验业务号：(2025)WT-HW-01087

样 品 名 称：远红外能量玻璃器皿

武汉产品质量监督检验所

Wuhan Product Quality Supervision & Inspection Institute

国家电线电缆产品质量检验检测中心(武汉)

国家家用电器能效及安全质量检验检测中心(湖北)

国家纺织服装产品质量检验检测中心(湖北)

国家红外及工业电热产品质量检验检测中心

国家饮料及粮油制品质量检验检测中心

2025年10月24日

注 意 事 项

1. 检验报告无检验单位“检验检测专用章”无效，复制检验报告未重新加盖检验单位“检验检测专用章”无效，部分地复制本检验报告无效。
2. 检验报告无主检、审核、批准人签字无效。
3. 检验报告经涂改无效。
4. 送检样品，检验结论仅对该样品有效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内（特殊样品必须在有效期内）向检验机构提出申请，逾期不予受理。
6. 委托类检验报告不作司法鉴定、质量仲裁之用。
7. 非食品类监督抽检，受检单位若需复检，应于收到报告之日起十五日内，向组织实施监督抽查的管理部门提出复检申请。食品类监督抽检，受检单位若需复检，应于收到报告之日起七个工作日内，向组织实施监督抽查的管理部门提出复检申请。

Special Attention for Test Report

1. The test report is invalid without the specified stamps for test report, Any copy of the test report is invalid without the specified stamps for test report, Partial duplication of the test report is invalid.
2. The test report is invalid without the signature of the approver checker and the tester-in-chief.
3. The test report is invalid if altered.
4. The test results relate only to the sample delivered.
5. Any objection to the test report should be submitted to us within 15 days since the test report received (the sample should not be expired).
6. The test report is not for the purpose of quality arbitration and judicial identification in case of entrustment test.
7. For non-food supervision and random inspections, if the inspected unit needs to re-inspect, it shall submit an application for re-inspection to the administrative department that organizes the supervision and random inspection within 15 days of receiving the report. For food supervision and random inspection, if the inspected unit needs to re-inspect, it shall submit an application for re-inspection to the administrative department that organizes the supervision and random inspection within 7 working days of receiving the report.

地址A：武汉市东西湖区金银湖东二路5号

Address: No. 5 Donger Road, Jinyinhu

Street, Dongxihu, District, Wuhan, Hubei, China

邮编：430048

Post code: 430048

电话：027-68853756

Tel: 086-27-68853756

地址B：武汉市经济技术开发区全力北路196号

Lab Address: No. 196 Quanlibdei Road, Wuhan Economic & Technological

Development Zone, Wuhan, Hubei, China

邮编：430056

Post code: 430056

电话：027-68853723、84738900

Tel: 086-27-68853723、84738900

传真：027-84738900

Fax: 086-27-84738900

网址：www.whzj.org.cn

国家红外及工业电热产品质量检验检测中心

武汉产品质量监督检验所

检 验 报 告



检验业务号：(2025)WT-HW-01087

共 5 页 第 1 页

样品名称	远红外能量玻璃器皿	规格型号	/
		商 标	/
委托单位	河北明尚德玻璃科技股份有限公司	委托单位地址	河北省沧州市河间市新区
供样单位	河北明尚德玻璃科技股份有限公司	供样单位地址	河北省沧州市河间市新区
生产单位	河北明尚德玻璃科技股份有限公司	生产单位地址	河北省沧州市河间市新区
抽样地点	/	检验类型	委托检验
样品数量	1个	样品等级	/
样品基数	/	样品特性	一般
生产日期/批号	/	样品状况	完好
送样日期	2025/10/20	送样人	马策
注：以上样品信息由委托方提供并确认，其真实性由客户负责。			
检验技术依据	GB/T 18497.2-2019 《工业加热用电红外发射器的特性 第2部分：中长波电红外发射器》		
检验结论	检验数据仅对来样负责。不做结论。		
备 注	检测地点：地址B	(检验报告专用章)	
		签发日期：2025年10月24日	

批准：

吴迪

审核：

姬少

主检：

杨一芳

国家红外及工业电热产品质量检验检测中心
武汉产品质量监督检验所
检 验 报 告

检验业务号：(2025)WT-HW-01087

共 5 页 第 2 页

序号	检验项目	单位	检验方法	标准要求	样 本 检验结果	单项评定	备 注
1	法向全发射率	/	GB/T 18497.2- 2019中第 6.15条	/	0.88	/	40℃
2	红外辐射波长范围	/	GB/T 18497.2- 2019中第 6.18条	/	见附件	/	40℃

以 下 空 白

检验员： 杨-芳

国家红外及工业电热产品质量检验检测中心

武汉产品质量监督检验所

检验报告附图、附照专用表

检验业务号: (2025)WT-HW-01087

共 5 页 第 3 页

红外辐射波长范围曲线

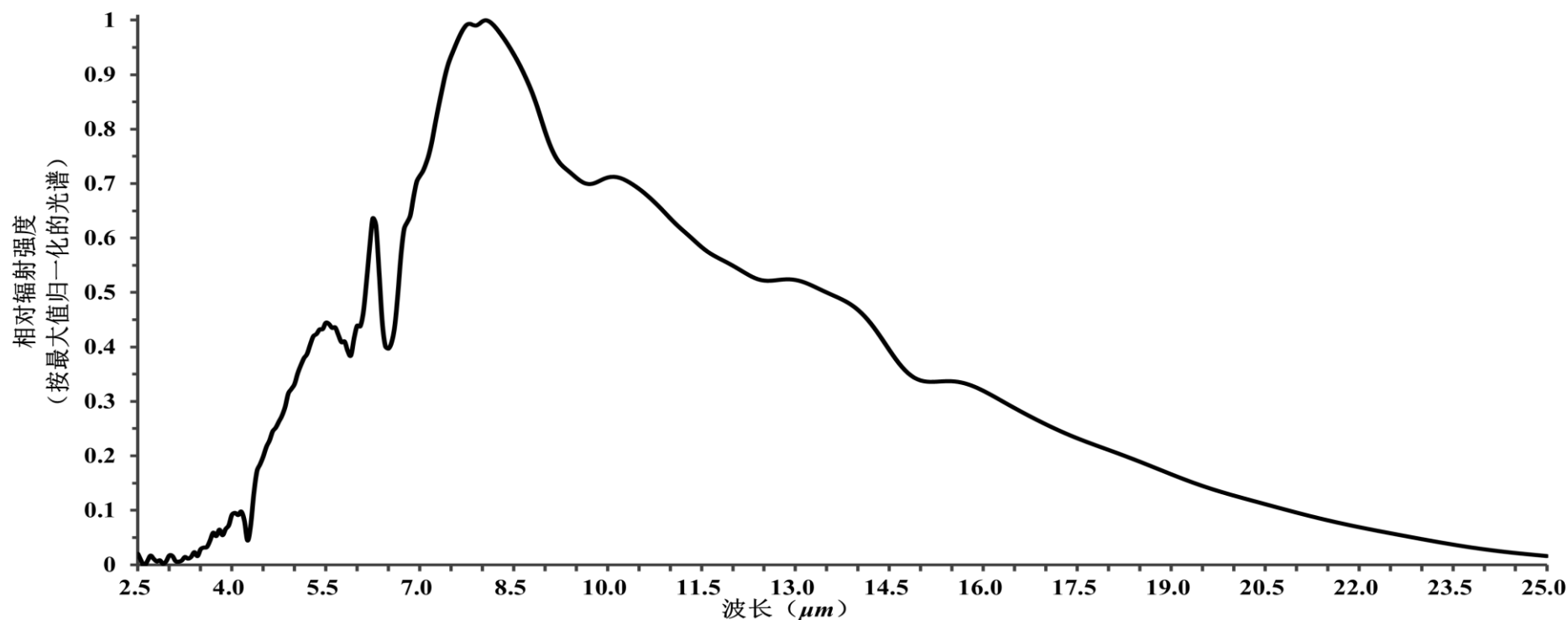
样品名称: 远红外能量玻璃器皿

样品编号: /

检验日期: 2025-10-23

规格型号: /

测试环境条件: 22°C, 49%RH



检验员: 杨芳

国家红外及工业电热产品质量检验检测中心
武汉产品质量监督检验所
检验报告专用附表

检验业务号: (2025)WT-HW-01087

共 5 页 第 4 页

红外辐射波长范围曲线数据 (波长单位: μm)

波长	相对辐射强度	波长	相对辐射强度	波长	相对辐射强度	波长	相对辐射强度	波长	相对辐射强度	波长	相对辐射强度	波长	相对辐射强度	波长	相对辐射强度
2.50	0.020209594	5.50	0.444569379	8.50	0.937729566	11.50	0.583600676	14.50	0.394487233	17.50	0.232492462	20.50	0.111554889	23.50	0.037313684
2.55	0.007840896	5.55	0.442313517	8.55	0.927576015	11.55	0.578973818	14.55	0.386091571	17.55	0.230226722	20.55	0.10999799	23.55	0.036355361
2.60	-0.00177438	5.60	0.435190768	8.60	0.916788736	11.60	0.574793249	14.60	0.37809647	17.60	0.228004546	20.60	0.108439369	23.60	0.035431726
2.65	0.007153682	5.65	0.435960475	8.65	0.905164875	11.65	0.57105501	14.65	0.370483868	17.65	0.225810246	20.65	0.10687745	23.65	0.034533975
2.70	0.01709997	5.70	0.422140609	8.70	0.892769118	11.70	0.567682242	14.70	0.363593329	17.70	0.22366368	20.70	0.105322988	23.70	0.033640019
2.75	0.011238271	5.75	0.408840071	8.75	0.879646653	11.75	0.564560678	14.75	0.357334827	17.75	0.221532593	20.75	0.103774108	23.75	0.032749825
2.80	0.006350699	5.80	0.410145964	8.80	0.865456999	11.80	0.56157008	14.80	0.351890697	17.80	0.219425512	20.80	0.102226902	23.80	0.031883429
2.85	0.008472474	5.85	0.39251878	8.85	0.849681836	11.85	0.558610297	14.85	0.347391408	17.85	0.217334329	20.85	0.100686552	23.85	0.03106403
2.90	0.001985168	5.90	0.384497116	8.90	0.8323222	11.90	0.555610137	14.90	0.343573636	17.90	0.215247318	20.90	0.099154077	23.90	0.030250408
2.95	0.00664179	5.95	0.415584217	8.95	0.8141116158	11.95	0.55252664	14.95	0.340794417	17.95	0.213160556	20.95	0.09763466	23.95	0.029440171
3.00	0.017365898	6.00	0.439158201	9.00	0.796279419	12.00	0.54933769	15.00	0.338604629	18.00	0.211080694	21.00	0.096124485	24.00	0.028638705
3.05	0.016296857	6.05	0.438220233	9.05	0.77979598	12.05	0.546037923	15.05	0.337246174	18.05	0.208976787	21.05	0.094621474	24.05	0.027889549
3.10	0.006916397	6.10	0.464924977	9.10	0.765308475	12.10	0.542640861	15.10	0.336425571	18.10	0.206874992	21.10	0.093135962	24.10	0.027158246
3.15	0.006036889	6.15	0.520988356	9.15	0.753107397	12.15	0.53918755	15.15	0.336084917	18.15	0.204757311	21.15	0.091671293	24.15	0.026429971
3.20	0.008161374	6.20	0.583963433	9.20	0.743395361	12.20	0.535753234	15.20	0.336124835	18.20	0.202609801	21.20	0.090213723	24.20	0.02570471
3.25	0.014547134	6.25	0.636359368	9.25	0.735984837	12.25	0.532442237	15.25	0.336348071	18.25	0.200468102	21.25	0.088767383	24.25	0.025007299
3.30	0.011407424	6.30	0.623456599	9.30	0.730307934	12.30	0.529382917	15.30	0.33670095	18.30	0.198282459	21.30	0.087354426	24.30	0.024350714
3.35	0.014974594	6.35	0.538386532	9.35	0.725454822	12.35	0.526711866	15.35	0.337042391	18.35	0.19608989	21.35	0.085953851	24.35	0.023697667
3.40	0.023436709	6.40	0.44702526	9.40	0.720689231	12.40	0.524551225	15.40	0.33727279	18.40	0.193886708	21.40	0.084559823	24.40	0.023047295
3.45	0.016090172	6.45	0.401692255	9.45	0.71572774	12.45	0.522983517	15.45	0.33734415	18.45	0.191641314	21.45	0.083192107	24.45	0.022402587
3.50	0.028697774	6.50	0.397141558	9.50	0.710776625	12.50	0.522030543	15.50	0.337163034	18.50	0.189403698	21.50	0.081854377	24.50	0.021797311
3.55	0.031802896	6.55	0.408473222	9.55	0.706282676	12.55	0.521642719	15.55	0.336699914	18.55	0.187135099	21.55	0.080523058	24.55	0.021207848
3.60	0.032808303	6.60	0.438173875	9.60	0.702702176	12.60	0.521733467	15.60	0.335950382	18.60	0.184849302	21.60	0.079201624	24.60	0.020620779
3.65	0.044475939	6.65	0.49713061	9.65	0.700306138	12.65	0.522178275	15.65	0.334841229	18.65	0.182569159	21.65	0.077918256	24.65	0.020036092
3.70	0.059133395	6.70	0.568950211	9.70	0.699300641	12.70	0.522817369	15.70	0.333480295	18.70	0.180258465	21.70	0.07664999	24.70	0.019463179
3.75	0.052842247	6.75	0.61645982	9.75	0.699717455	12.75	0.523484967	15.75	0.331741611	18.75	0.177950237	21.75	0.075387554	24.75	0.018922685
3.80	0.064771289	6.80	0.629249685	9.80	0.701362676	12.80	0.524033995	15.80	0.329804456	18.80	0.175643609	21.80	0.074142514	24.80	0.018387523
3.85	0.054482981	6.85	0.642296474	9.85	0.703884053	12.85	0.524361006	15.85	0.327524864	18.85	0.173323955	21.85	0.072930065	24.85	0.017854519
3.90	0.065900904	6.90	0.674949946	9.90	0.706714772	12.90	0.524365112	15.90	0.325100951	18.90	0.171014914	21.90	0.071724828	24.90	0.017319358
3.95	0.072753735	6.95	0.7030454	9.95	0.709315853	12.95	0.523978494	15.95	0.322402682	18.95	0.168713717	21.95	0.070525233	24.95	0.016786353
4.00	0.09206008	7.00	0.71397523	10.00	0.711268172	13.00	0.523166207	16.00	0.319608483	19.00	0.166420233	22.00	0.069347851	25.00	0.016251192
4.05	0.095528088	7.05	0.723011232	10.05	0.71236889	13.05	0.521952821	16.05	0.316618594	19.05	0.164139579	22.05	0.068189698		
4.10	0.091530393	7.10	0.737211695	10.10	0.712578852	13.10	0.520342336	16.10	0.313573034	19.10	0.161887193	22.10	0.067036781		
4.15	0.097911004	7.15	0.755321007	10.15	0.711908289	13.15	0.518364556	16.15	0.310408207	19.15	0.15965447	22.15	0.065890058		
4.20	0.080612409	7.20	0.7809639	10.20	0.710406116	13.20	0.516083875	16.20	0.307218864	19.20	0.157438512	22.20	0.064761062		
4.25	0.044786045	7.25	0.812134981	10.25	0.708185646	13.25	0.513589258	16.25	0.303975253	19.25	0.155276034	22.25	0.063641783		
4.30	0.072907799	7.30	0.841716958	10.30	0.705377739	13.30	0.510934539	16.30	0.300729582	19.30	0.153136185	22.30	0.062527535		
4.35	0.131106351	7.35	0.869359511	10.35	0.702126939	13.35	0.508195001	16.35	0.297479189	19.35	0.151020157	22.35	0.061418917		
4.40	0.172042383	7.40	0.896113184	10.40	0.698552434	13.40	0.505446307	16.40	0.294241927	19.40	0.148976448	22.40	0.06031897		
4.45	0.18472248	7.45	0.91809472	10.45	0.694718251	13.45	0.502728624	16.45	0.291031464	19.45	0.146953779	22.45	0.059224691		
4.50	0.198991746	7.50	0.934110028	10.50	0.69061433	13.50	0.500070403	16.50	0.287844128	19.50	0.144961024	22.50	0.058135272		
4.55	0.216572939	7.55	0.948121741	10.55	0.686209803	13.55	0.497477101	16.55	0.284698204	19.55	0.143047659	22.55	0.057049828		
4.60	0.228339585	7.60	0.961977248	10.60	0.681491895	13.60	0.494916594	16.60	0.281582281	19.60	0.141152327	22.60	0.055965847		
4.65	0.244931075	7.65	0.974417724	10.65	0.676487759	13.65	0.492356165	16.65	0.278509213	19.65	0.139287814	22.65	0.054886213		
4.70	0.251967614	7.70	0.984702465	10.70	0.671251492	13.70	0.489724979	16.70	0.275471576	19.70	0.137497293	22.70	0.053811338		
4.75	0.263088254	7.75	0.991703743	10.75	0.665828717	13.75	0.48692817	16.75	0.272471022	19.75	0.135722214	22.75	0.052739616		
4.80	0.274111704	7.80	0.993493416	10.80	0.660227136	13.80	0.483929951	16.80	0.269510399	19.80	0.133972471	22.80	0.051667387		
4.85	0.290217695	7.85	0.991390099	10.85	0.654434049	13.85	0.480606348	16.85	0.266580537	19.85	0.132281675	22.85	0.05059928		
4.90	0.31442895	7.90	0.990402337	10.90	0.64846129	13.90	0.476856539	16.90	0.263694973	19.90	0.130604231	22.90	0.049535836		
4.95	0.32304314	7.95	0.993395676	10.95	0.642376492	13.95	0.472711847	16.95	0.260836392	19.95	0.128943618	22.95	0.048476863		
5.00	0.332016151	8.00	0.997912661	11.00	0.636307186	14.00	0.468023493	17.00	0.258028866	20.00	0.127320918	23.00	0.047421878		
5.05	0.351486856	8.05	1	11.05	0.630404082	14.05	0.462743938	17.05	0.25524701	20.05	0.125709815	23.05	0.046371394		
5.10	0.366524398	8.10	0.998406004	11.10	0.624778311	14.10	0.456981048	17.10	0.252524565	20.10	0.12410838	23.10	0.045325457		
5.15	0.37942053	8.15	0.994147097	11.15	0.619452923	14.15	0.45058683	17.15	0.249832172	20.15	0.122522858	23.15	0.044286094		
5.20	0.387398971	8.20	0.988255339	11.20	0.614348934	14.20	0.443627371	17.20	0.24720041	20.20	0.120946564	23.20	0.043261613		
5.25	0.404458553	8.25	0.981229137	11.25	0.609326709	14.25	0.436232628	17.25	0.2446165	20.25	0.119377033	23.25	0.042243408		
5.30	0.419675729	8.30	0.973501191	11.30	0.604253049	14.30	0.428322792	17.30	0.242077571	20.30	0.11780679	23.30	0.04122957		
5.35	0.423824841	8.35	0.965348822	11.35	0.599065449	14.35	0.420101149	17.35	0.239612049	20.35	0.116241904	23.35	0.040222447		
5.40	0.432328489	8.40	0.956701117	11.40	0.593802907	14.40	0.411631201	17.40	0.237175071	20.40	0.114684082	23.40	0.039243527		
5.45	0.433076958	8.45	0.94745649	11.45	0.588592469	14.45	0.403032608	17.45	0.234819632	20.45	0.113119388	23.45	0.038276548		

杨-芳
检验员:

国家红外及工业电热产品质量检验检测中心
武汉产品质量监督检验所
检验报告附图、附照专用表

检验业务号: (2025)WT-HW-01087

共 5 页 第 5 页

样品照片



检验员: 杨-芳