



1591854333328342726

家用太阳能热水系统能源效率检测报告

报告编号: 202004003

检测单位(盖章): 山东泰安太阳能有限公司检测中心



主 检: 席兴斌 日期: 2020.4.24
审 核: 于洪文 日期: 2020.4.24
批 准: 安利娥 日期: 2020.4.25

产品名称: 分体太阳能热水器(电辅助加热部分)

规格型号: P-J-F-2-100/1.49/0.7

生产者/商标: 廊坊(天津)新能源科技有限公司 / 廊坊

委托单位: 廊坊(天津)新能源科技有限公司

制造单位: 廊坊(天津)新能源科技有限公司





注意事项

1. 报告无“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或“检测单位公章”无效。
未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效，报告应加盖骑缝章。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检测报告持有异议，应于收到报告之日起15日内向检测单位提出，逾期不予处理。
6. 委托检测仪对来样负责。
7. 检测和判定依据为家用太阳能热水系统能源效率标识实施规则所引用标准的现行有效版本。



1591854333328342726

检测报告

报告编号: 202004003

共 5 页 第 1 页

样品名称	分体太阳能热水器 (电辅助加热部分)	规格型号	P-J-F-2-100/1.49/0.7
		商 标	丽谷
抽 (送) 样单序号	20200003	样品数量	1
抽 (送) 样地点	山东桑乐太阳能有限公司 检测中心	样品基数	/
抽 (送) 样日期	2020-04-21	样品等级	合格品
到样日期	2020-04-21	原编号或 生产日期	20200310
检测完成日期	2020-04-24		
检测和判定依据	GB 26969-2011《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》		
检测项目	能效系数、日有用得热量和平均热损因数		
检测 结 论	<p>对丽谷 (天津) 新能源科技有限公司生产的P-J-F-2-100/1.49/0.7型号家用太阳能热水系统的能效系数 (CTP)、日有用得热量$Q_s(e)$ (MJ/m²) 和平均热损因数$U_{sl}(e)$ [W/(m²·K)] 项目进行检测, 所检项目符合GB 26969-2011的相关要求, 其能效等级为1级。</p> <p>(以下空白)</p>		



样品描述及说明	辅助能源类别	<input checked="" type="checkbox"/> 电 <input type="checkbox"/> 燃气 <input type="checkbox"/> 热泵 <input type="checkbox"/> 无辅助能源 <input type="checkbox"/> 其他					
	产品类别	<input type="checkbox"/> 泵浦式 <input type="checkbox"/> 分离直接式(分体单回路) <input type="checkbox"/> 同路式 <input checked="" type="checkbox"/> 分离间接式(分体及回路)					
	集热器类型及面积	<input type="checkbox"/> 真空管型 <input checked="" type="checkbox"/> 平板型 面积 1.49 m ²					
	真空管型集热器	类型	<input type="checkbox"/> 全玻璃 <input type="checkbox"/> 其他				
		热管型	<input type="checkbox"/> 玻璃-金属封接 <input type="checkbox"/> 内置弯翅片的金属热管 <input type="checkbox"/> 全玻璃热管 <input type="checkbox"/> 其他				
		尺寸	长度(m):	直径(mm):	根数:		
	平板集热器	吸热板材料	<input type="checkbox"/> 钢板 <input checked="" type="checkbox"/> 铝板 <input type="checkbox"/> 其他				
		吸热板厚度(mm)	0.6				
		吸热涂层工艺	<input type="checkbox"/> 阳极氧化 <input checked="" type="checkbox"/> 镀膜 <input type="checkbox"/> 磁控溅射 <input type="checkbox"/> 其他				
		集热器用户传热工质接触部位的材料	<input checked="" type="checkbox"/> 钢管 <input type="checkbox"/> 铝管 <input type="checkbox"/> 其他				
		集热器用户传热工质接触部位的材料厚度(mm)	0.6				
		集热器盖板类型	<input type="checkbox"/> 钢化玻璃 <input type="checkbox"/> 普通玻璃 <input type="checkbox"/> 布纹玻璃 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 低铁布纹钢化玻璃				
		集热器盖板厚度	<input type="checkbox"/> 3 mm <input type="checkbox"/> 4 mm <input type="checkbox"/> 5 mm <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3.2				
		保温绝材料	<input type="checkbox"/> 岩棉 <input type="checkbox"/> 玻璃棉 <input type="checkbox"/> 聚氨酯 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 聚氨酯				
		集热器背板材料	<input type="checkbox"/> 镀锌板 <input type="checkbox"/> 铝板 <input checked="" type="checkbox"/> 彩钢板 <input type="checkbox"/> 其他				
		支架外形、材质、颜色	外形:	三角形	材质:	镀锌角钢	颜色:
	水箱外形、材质、颜色	外形:	圆柱形	材质:	彩涂板	颜色:	白色
	贮热水箱容积(m ³)	0.100					
	贮热水箱换热器材料	<input type="checkbox"/> 紫铜管 <input type="checkbox"/> 不锈钢板 <input type="checkbox"/> 铝及铝合金板 <input checked="" type="checkbox"/> 碳钢板 <input type="checkbox"/> 碳钢管 <input type="checkbox"/> 其他					
	贮热水箱换热器结构	<input type="checkbox"/> 盘管 <input checked="" type="checkbox"/> 夹层水箱 <input type="checkbox"/> 外置板换 <input type="checkbox"/> 其他					
	贮热水箱用于隔热体材料	<input checked="" type="checkbox"/> 聚氨酯泡沫塑料 <input type="checkbox"/> 聚苯乙烯泡沫塑料 <input type="checkbox"/> 其他					
	内胆形状	<input checked="" type="checkbox"/> 圆柱形 <input type="checkbox"/> 扁圆柱形 <input type="checkbox"/> 其他					
	内胆材质	<input checked="" type="checkbox"/> 搪瓷 <input type="checkbox"/> 不锈钢 <input type="checkbox"/> 塑料 <input type="checkbox"/> 其他					
	内胆厚度(mm)	1.8					
	是否带有防晒保护材料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
	最大试验压力(10 ⁵ Pa)	1.05					
额定工作压力(10 ⁵ Pa)	0.7						
外形尺寸(长×宽×高) (mm×mm×mm)	一体机	分体机					
		贮热水箱及其附件	集热器				
		470×470×1140	2000×800×80				



1591854333328342726

报告编号: 202004003

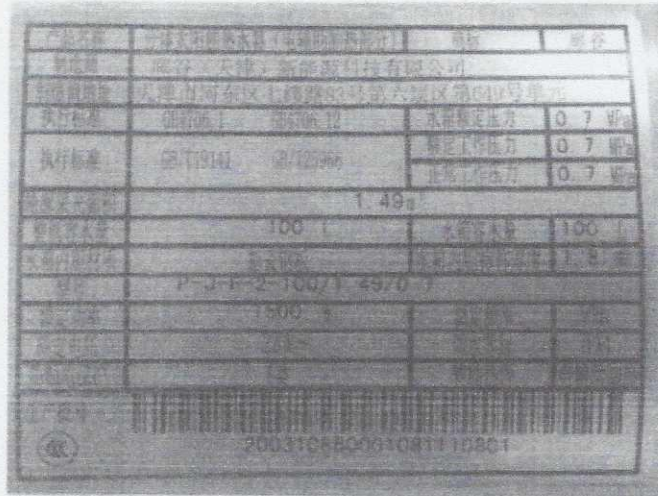
共 5 页 第 3 页

其他说明:

/

附样品铭牌照片, 照片要求清晰可见。

样品描述及说明



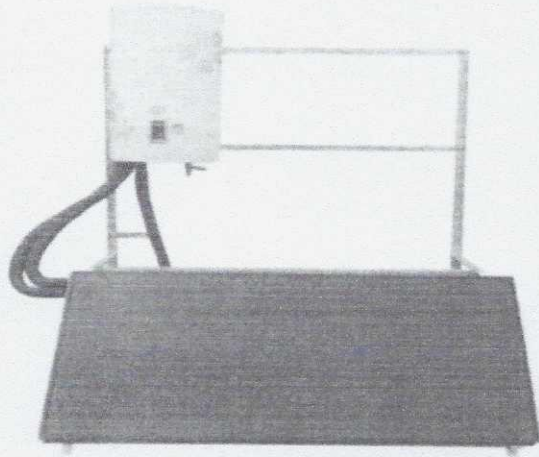


1591854533328342726

报告编号: 202004003

共 5 页 第 4 页

附样品外观照片, 照片要求清晰可见。



样
品
描
述
及
说
明



检测结果

序号	检测项目	技术要求	测定值	标准 规定值	实测 值	单项 判定	能效 等级 判定
1	能效系数 (CTP)	按照GB 26969的规定。	/	分离间接式(分体双回路): 1级 ; CTP \geq 0.45	0.46	1级	1级
2	日有用冷 热量 Qs(e)	按照GB/T 19141的规定。 单位: MJ/m ³	/	分离间接式(分体双回路): \geq 6.6 MJ/m ³	7.5	合格	
3	平均热泵 系数 Ue1(e)	按照GB/T 19141的规定。 单位: W/(m ³ ·K)	/	紧凑型和分离式: \leq 16 W/(m ³ ·K)	13	合格	



1591750395192342459

家用太阳能热水系统能源效率检测报告

报告编号: 202004002

检测单位(盖章): 山东桑乐太阳能有限公司检测中心



主 检: 宋兴斌 日期: 2020.4.18
 审 核: 于洪文 日期: 2020.4.19
 批 准: 曹剑峰 日期: 2020.4.19

产品名称: 分体太阳能热水器(电辅助加热部分)

规格型号: P-J-F-2-120/1.95/0.7

生产者/商标: 廊坊(天津)新能源科技有限公司 / 廊坊

委托单位: 廊坊(天津)新能源科技有限公司

制造单位: 廊坊(天津)新能源科技有限公司



注 意 事 项

1. 报告无“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或“检测单位公章”无效。
未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效，报告应加盖骑缝章。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检测报告持有异议，应于收到报告之日起15日内向检测单位提出，逾期不予处理。
6. 委托检测仪对来样负责。
7. 检测和判定依据为家用太阳能热水系统能源效率标识实施规则所引用标准的现行有效版本。



1591750395192342459

检测报告

报告编号: 202004002

共 5 页 第 1 页

样品名称	分体太阳能热水器 (电辅助加热部分)	规格型号	P-J-F-2-120/1.95/0.7
		商 标	容谷
抽(送)样单序号	20200002	样品数量	1
抽(送)样地点	山东容谷太阳能有限公司 检测中心	样品基数	/
抽(送)样日期	2020-04-13	样品等级	合格品
到样日期	2020-04-13	原编号或 生产日期	20200319
检测完成日期	2020-04-18		
检测和判定依据	GB 26969-2011《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》		
检测项目	能效系数、日有用得热量和平均热损因数		
检 测 结 论	<p>对容谷(天津)新能源科技有限公司生产的P-J-F-2-120/1.95/0.7型号家用太阳能热水系统的能效系数(CTP)、日有用得热量$Q_s(e)$ (MJ/m²)和平均热损因数$U_{sl}(e)$ [W/(m²·K)]项目进行检测,所检项目符合GB 26969-2011的相关要求,其能效等级为1级。</p> <p>(以下空白)</p>		





报告编号: 202004002

共 5 页 第 2 页

性能描述及说明	辅助能源类别	<input checked="" type="checkbox"/> 电 <input type="checkbox"/> 燃气 <input type="checkbox"/> 热泵 <input type="checkbox"/> 无辅助能源 <input type="checkbox"/> 其他		
	产品类别	<input type="checkbox"/> 采暖式 <input type="checkbox"/> 分离直接式(分体单回路) <input type="checkbox"/> 内晒式 <input checked="" type="checkbox"/> 分离间接式(分体双回路)		
	集热器类型及面积	<input type="checkbox"/> 真空管型 <input checked="" type="checkbox"/> 平板型 面积 1.95 m ²		
	真空管型 集热器	类型	<input type="checkbox"/> 全玻璃 <input type="checkbox"/> 其他	
		热管型	<input type="checkbox"/> 玻璃-金属封接 <input type="checkbox"/> 内置带翅片的金属热管 <input type="checkbox"/> 全玻璃热管 <input type="checkbox"/> 其他	
		尺寸	长度(m):	直径(mm):
	吸热板材质	<input type="checkbox"/> 铜板 <input type="checkbox"/> 铝板 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 不锈钢		
	吸热板厚度(mm)	0.31		
	吸收涂层工艺	<input type="checkbox"/> 阳极氧化 <input type="checkbox"/> 镀锌 <input type="checkbox"/> 磁控溅射 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 化学工艺		
	集热器用户传热工质接触部位的材料	<input type="checkbox"/> 钢管 <input type="checkbox"/> 铝管 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 不锈钢		
	集热器用户传热工质接触部位的材料厚度(mm)	0.31		
	集热器盖板类型	<input type="checkbox"/> 钢化玻璃 <input type="checkbox"/> 普通玻璃 <input type="checkbox"/> 布纹玻璃 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 低铁布纹钢化玻璃		
	集热器盖板厚度	<input type="checkbox"/> 3 mm <input type="checkbox"/> 4 mm <input type="checkbox"/> 5 mm <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3.2		
	保温材料	<input type="checkbox"/> 岩棉 <input type="checkbox"/> 玻璃棉 <input type="checkbox"/> 聚氨酯 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 聚氨酯		
	集热器盖板材料	<input type="checkbox"/> 镀锌板 <input type="checkbox"/> 铝板 <input checked="" type="checkbox"/> 彩板 <input type="checkbox"/> 其他		
	支架外形、材质、颜色	外形: 三角形	材质: 镀锌角钢	颜色: 白色
	水箱外形、材质、颜色	外形: 圆柱形	材质: 彩涂板	颜色: 白色
	贮热水箱容积(m ³)	0.12		
	贮热水箱换热器材质	<input type="checkbox"/> 紫铜管 <input type="checkbox"/> 不锈钢板 <input type="checkbox"/> 铝及铝合金板 <input checked="" type="checkbox"/> 铜钢板 <input type="checkbox"/> 玻璃管 <input type="checkbox"/> 其他		
	贮热水箱换热器结构	<input type="checkbox"/> 盘管 <input checked="" type="checkbox"/> 夹层水箱 <input type="checkbox"/> 外置板换 <input type="checkbox"/> 其他		
	贮热水箱用于隔热体材料	<input checked="" type="checkbox"/> 聚氨酯泡沫塑料 <input type="checkbox"/> 聚苯乙烯泡沫塑料 <input type="checkbox"/> 其他		
	内胆形状	<input checked="" type="checkbox"/> 圆柱形 <input type="checkbox"/> 扁圆柱形 <input type="checkbox"/> 其他		
	内胆材质	<input checked="" type="checkbox"/> 搪瓷 <input type="checkbox"/> 不锈钢 <input type="checkbox"/> 塑料 <input type="checkbox"/> 其他		
内胆厚度(mm)	1.8			
是否带有阳极保护材料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
最大试验压力(10 ⁵ Pa)	1.05			
额定工作压力(10 ⁵ Pa)	0.7			
外形尺寸(长×宽×高) (mm×mm×mm)	一体机	分体机		
		贮热水箱及其附件	集热器	
		170×170×1300	2420×860×70	



报告编号: 202004002

共 5 页 第 3 页

其他说明:

附样品铭牌照片, 照片要求清晰可见。

样
品
描
述
及
说
明

产品名称	分体大功率加热器 (电加热部分)		商标	维谷
制造商	维谷 (天津) 新能源科技有限公司			
制造商地址	天津市东河区七纬路63号第六街区第643单元			
执行标准	GB 4706.1	GB 4706.2	长期额定压力	0.7 MPa
执行标准	GB 7191.1	GB 7259.6	额定工作压力	0.7 MPa
			正常工作压力	0.7 MPa
配管法兰直径	1.95"			
额定容量	120 L	水箱容量	120 L	
内胆内胆材料	搪瓷内胆	内胆内胆材料	搪瓷内胆	
型号	P-J-F-2-120/1.95/0.7			
额定功率	1500 W	额定电压	220V	
额定电压	220 V	额定电流	7A	
额定电流	7 A	额定功率	1500 W	
生产批号	200319860001113110901			



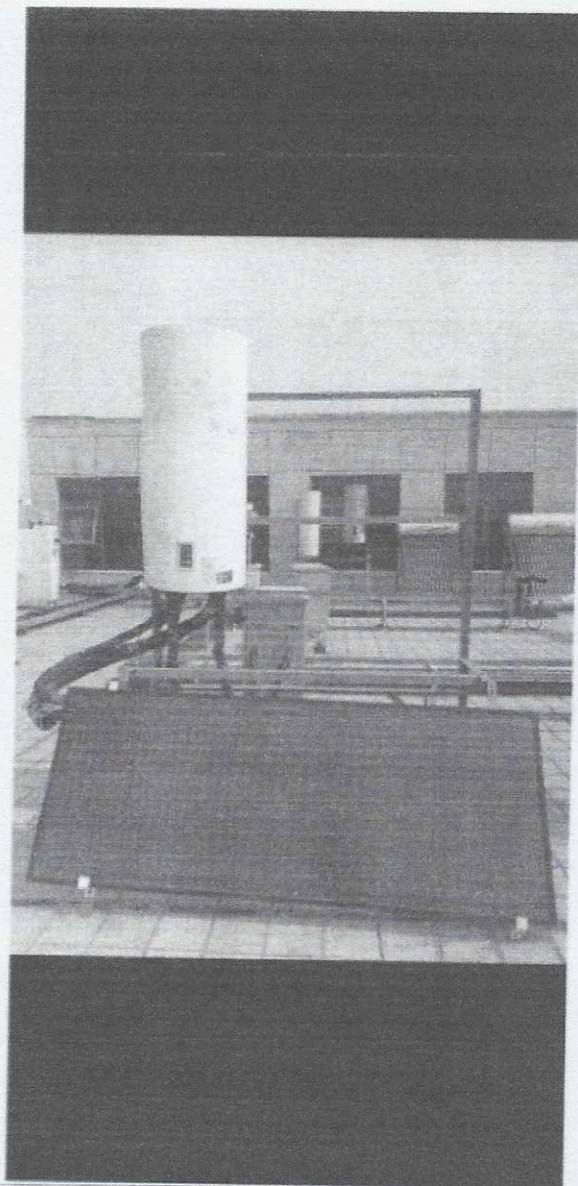
1591750395192342459

报告编号: 202004002

共 5 页 第 4 页

附样品外观照片, 照片要求清晰可见。

样
品
描
述
及
说
明





检测结果

序号	检测项目	技术要求	测定值	标准 规定值	实测 值	单项 判定	能效 等级 判定
1	能效系数 (COP)	按照GB 20909的规定。	/	分离间接式(分体及回路): 1级 ; COP \geq 0.45	0.49	1级	1级
2	日室所需 热量 Q _s (c)	按照GB/T 19141的规定。 单位: MJ/m ²	/	分离间接式(分体及回路): \geq 0.6 MJ/m ²	7.9	合格	
3	平均热泵 系数 E _{s1} (c)	按照GB/T 19141的规定。 单位: W/(m ² ·K)	/	热泵式和分离式: \leq 16 W/(m ² ·K)	12	合格	



6、体现科技新品的证明材料

7、产品上年度销售证明

8、产品标准证明文件