

检 验 报 告

Inspection Report



浙品码

报告编号

NP2023W-100069

Report No.

产品名称

单级双吸离心泵

Name of product

委托单位

上海光证能源科技有限公司

Client

检验性质

委托检验

Type of inspection

温岭市产品质量检验所

Wenling Institute of Product Quality Inspection

温岭市产品质量检验所

Wenling Institute of Product Quality Inspection

检 验 报 告

Inspection Report

报告编号 (Report No.) : NP2023W-100069

共 6 页 第 1 页 (Page)

样品名称 Name of sample(s)	单级双吸离心泵	商 标 Registered trade mark	/
型号规格 Type of sample(s)	DSPQ150H32W	出厂编号 Product No.	/
生产日期 Manufacturing date	2023 年 10 月	样品编号 Sample(s) No.	NP2023W-100069
委托单位 Client	名称 Name	上海光证能源科技有限公司	受检单位 Sample(s) from
	地址 Add.	上海市青浦区徐祥路 207 号 D 座七层。	生产单位 Manufacturer
抽样单位 Sampling organization	/	抽样基数 Sample(s) batch	/
抽样日期 Sampling date	/	样品数量 Quantity of sample(s)	1 台
抽样地点 Sampling location	/	样品等级 Sample(s) grade	合格品
送样单位 Sample(s) deliverer	/	到样日期 Date of receipt	2023 年 10 月 11 日
检验性质 Type of inspection	委托检验	检验日期 Date of inspection	2023 年 10 月 12 日
样品状况 Condition of sample(s)	样品状态完好 适于检验	检验项目 Item(s) of inspection	见报告
检验依据 Inspection standard(s)	JB/T 1050-2006、GB/T 13007-2011、GB/T 13006-2013、GB/T 3216-2016		
检验结论 Inspection conclusion	依据 JB/T 1050-2006 《单级双吸离心泵 型式与基本参数》、GB/T 13007-2011 《离心泵 效率》、GB/T 13006-2013 《离心泵、混流泵和轴流泵 汽蚀余量》、GB/T 3216-2016 《回转动力泵 水力性能验收试验 1 级、2 级和 3 级》，对样品进行检验，检验结果见报告 签发日期：2023 年 10 月 12 日 Sign date: Year Month Day		
备注 Annotation	/		

批准：
Approved by

2023

审核：
Verified by

柯仙文

编制：
Typed by

朱银玲

序号	检验项目	标准要求	检测结果	结果判定	备注
1	运转试验 (转动检查)	在额定转速及工作范围内,电泵应能转动自如、平稳,无卡滞、碰擦等现象。	符合	合格	/
2	规定点效率	标准值(%) : ≥ 68.6 容差值(%) : -3.43	69.48	合格	/
3	电 泵 规 定 流 量、扬程	规定扬程点流量 (m ³ /h) : 150	155.77	合格	/
		规定流量点扬程 (m) : 32	32.88		
		曲线应与容差十字线相交或相切。 流量容差值: $\pm 12.00\text{m}^3/\text{h}$ 扬程容差值: $\pm 1.60\text{m}$	符合		
4	汽蚀余量	标准值 (m) : ≤ 4.2	4.17	合格	/
5	水(气)压试验	泵承压部件应能承受 1.5 倍工作压力,历时 5min,无渗漏现象。	符合	合格	/

水泵性能试验数据、曲线,气蚀试验数据、曲线见后四页。
以下空白(END)

水泵性能试验

样品编号: NP2023W-100069

型号规格: DSPQ150H32W

进口测压管径: 150mm

出口测压管径: 100mm

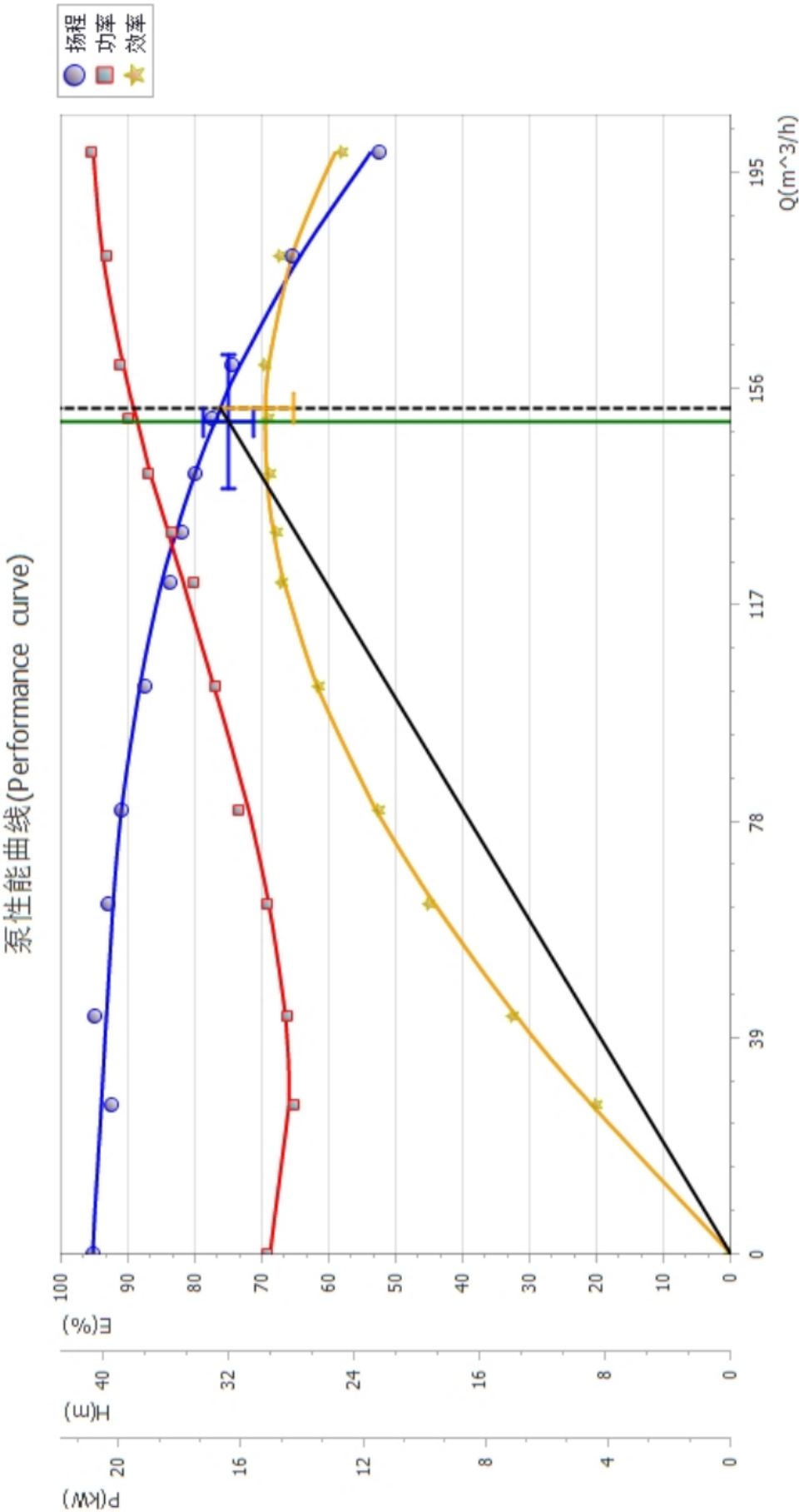
表位差: 0m

测定数据										计算数据			
序号	流量 (m³/h)	进口压力 (MPa)	出口压力 (MPa)	转速 (r/min)	电流 (A)	电压 (V)	输入功率 (kW)	扭矩 (N·m)	动扬程 (m)	扬程 (m)	水功率 (kW)	轴功率 (kW)	机组效率 (%)
1	0.000	0.0370	0.4357	3000.0	43.788	381.8	15.1228	/	0.00	40.66	0.0000	/	0.00
2	26.722	0.0368	0.4236	3000.0	33.950	382.7	14.2913	/	0.04	39.48	2.8720	/	20.10
3	42.937	0.0365	0.4326	3000.0	34.439	381.5	14.5089	/	0.09	40.49	4.7327	/	32.62
4	63.097	0.0360	0.4233	3000.0	35.045	382.0	15.1566	/	0.20	39.70	6.8192	/	44.99
5	80.079	0.0353	0.4126	3000.0	36.767	382.1	16.0743	/	0.33	38.80	8.4583	/	52.62
6	102.241	0.0344	0.3949	3000.0	39.371	383.7	16.8620	/	0.54	37.30	10.3816	/	61.57
7	121.041	0.0335	0.3765	3000.0	37.489	383.7	17.5688	/	0.75	35.73	11.7733	/	67.01
8	130.190	0.0331	0.3679	3000.0	42.311	385.4	18.2823	/	0.87	35.01	12.4080	/	67.87
9	140.707	0.0325	0.3568	3000.0	38.590	384.1	19.0076	/	1.01	34.08	13.0541	/	68.68
10	150.753	0.0320	0.3448	3000.0	39.227	380.8	19.6728	/	1.16	33.06	13.5675	/	68.97
11	160.353	0.0314	0.3298	3000.0	39.621	380.4	19.9437	/	1.32	31.74	13.8553	/	69.47
12	179.964	0.0303	0.2878	3000.0	40.541	379.8	20.3718	/	1.66	27.92	13.6783	/	67.14
13	198.652	0.0292	0.2293	3000.0	40.910	379.9	20.8747	/	2.02	22.42	12.1244	/	58.08

水泵性能试验

样品编号: NP2023W-100069
型号规格: DSPQ150H32W

进口测压管径: 150mm 出口测压管径: 100mm 表位差: 0m



泵汽蚀试验数据

样品编号: NP2023W-100069 型号规格: DSPQ150H32W				介质: 清水 温度: 23℃		大气压力: 101.7kPa 基准扬程: 32.693m			
测定数据							计算数据		
序号	进口压力 (Mpa)	出口压力 (Mpa)	流量 (m³/h)	转速 (r/min)	输入功率 (kW)	介质温度 (℃)	扬程 (m)	汽化压力 (m)	汽蚀余量 (m)
1	0.0326	0.3416	152.061	3000.0	19.6912	22.35	32.693	0.26	14.15
2	0.0180	0.3282	151.612	3000.0	18.9301	22.54	32.808	0.28	12.64
3	0.0108	0.3208	151.193	3000.0	19.2823	22.72	32.781	0.28	11.90
4	0.0020	0.3124	150.890	3000.0	18.6982	22.81	32.817	0.28	11.00
5	-0.0051	0.3049	150.519	3000.0	19.3658	22.89	32.771	0.28	10.27
6	-0.0134	0.2973	150.375	3000.0	18.8326	22.96	32.840	0.28	9.42
7	-0.0226	0.2883	150.072	3000.0	19.4170	22.99	32.856	0.28	8.48
8	-0.0311	0.2795	149.638	3000.0	19.2033	23.01	32.818	0.28	7.61
9	-0.0378	0.2709	148.981	3000.0	18.9329	23.03	32.615	0.28	6.92
10	-0.0464	0.2616	147.769	3000.0	18.9143	23.06	32.525	0.28	6.04
11	-0.0511	0.2559	146.923	3000.0	18.7161	23.09	32.410	0.28	5.56
12	-0.0588	0.2458	145.363	3000.0	19.3269	23.11	32.142	0.28	4.76
13	-0.0634	0.2383	144.468	3000.0	19.3269	23.12	31.833	0.28	4.29
14	-0.0656	0.2342	143.852	3000.0	18.0142	23.14	31.630	0.28	4.06

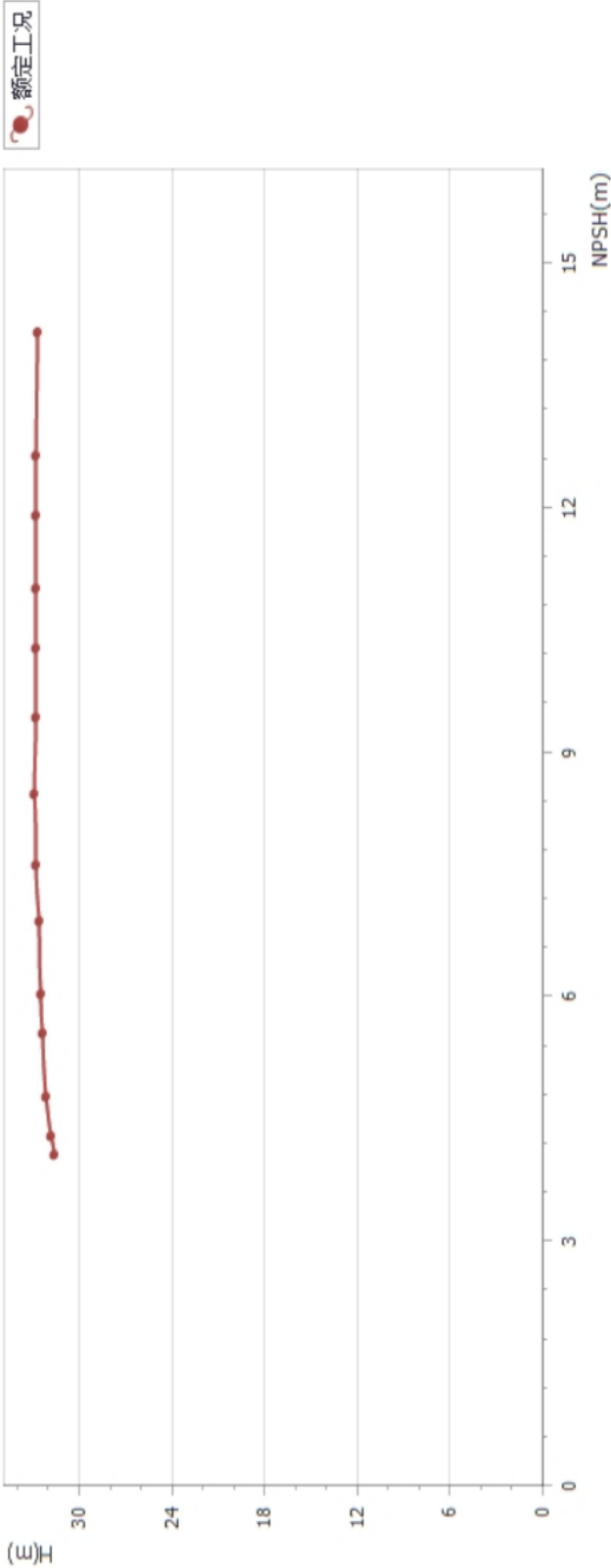
备注	额定工况 汽蚀点流量:144.101(m³/h) ; 临界点汽蚀余量: 4.170(m) ; 临界点扬程:31.71(m)。
----	--

泵汽蚀试验数据

样品编号: NP2023W-100069
型号规格: DSPQ150H32W

介质: 清水
温度: 23℃

大气压力: 101.7kPa
基准扬程: 32.693m



备注	额定工况 汽蚀点流量:144.101 (m³/h); 临界点汽蚀余量: 4.170 (m); 临界点扬程:31.71 (m)。
----	---

声 明

- 一、 报告无编制、审核人签字（或签章）和批准人签字无效。
- 二、 报告涂改无效。
- 三、 报告未盖本机构红色检验专用章无效。
- 四、 报告结果只与所检样品有关。
- 五、 委托方若对本报告有异议，应在报告发放之日起 10 个工作日内向本机构提出。政府行政管理部门下达的指令性任务，被检方对抽检结果有异议时，按政府行政管理部门文件规定和/或国家相关法律、法规规定进行。
- 六、 未经本机构批准，不得复制报告，全文复制除外。
- 七、 中文与英文解释有差异的，以中文为准。

DECLARATION

1. The report will be deemed invalid unless there are signatures (or stamps) of the inspector/assessor and certifier.
2. The report will be deemed invalid if altered.
3. The report will be deemed invalid unless there is the red special inspection stamp of our organization.
4. The report results are only related to the tested samples.
5. If there is any dissent of the report, the entrusting party shall notify our organization within 10 working days from the date of report issuance. For the mandatory inspection given by governmental administration departments, any dissent about the sample being tested or test results on the report should be dealt with in accordance with regulations set by the Chinese government.
6. The report shall not be reproduced except in full without approval of our organization.
7. If there exist any difference between Chinese and English interpretation, take the Chinese as standard.

地址(Address): 浙江省温岭市大溪镇金利路 8 号

邮政编码(Postal code): 317525

电话(Tel): 0576-89932900/89932910

传真(Fax): 0576-89932926

电子邮箱(E-mail): wlfyjc@163.com