

检 验 报 告

Inspection Report



浙品码

报告编号

NP2023W-100070

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-100070

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)		DSPQ120H32W	出厂编号 Product No.	/
生产日期 Manufacturing date		2023 年 10 月	样品编号 Sample(s) No.	NP2023W-100070
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	上海光证能源科技有限公司
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 11 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 11 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(%) : ≥ 66.2 容差值(%) : -3.31	70.52	合格	/
3	电 泵 规 定 流 量、扬程	规定扬程点流量 (m ³ /h) : 120	123.22	合格	/
		规定流量点扬程 (m) : 32	32.44		
		曲线应与容差十字线相交或相切。 流量容差值: $\pm 9.60\text{m}^3/\text{h}$ 扬程容差值: $\pm 1.60\text{m}$	符合		
4	汽蚀余量	标准值 (m) : ≤ 3.5	2.63	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-100070
型号规格: DSPQ120H32W

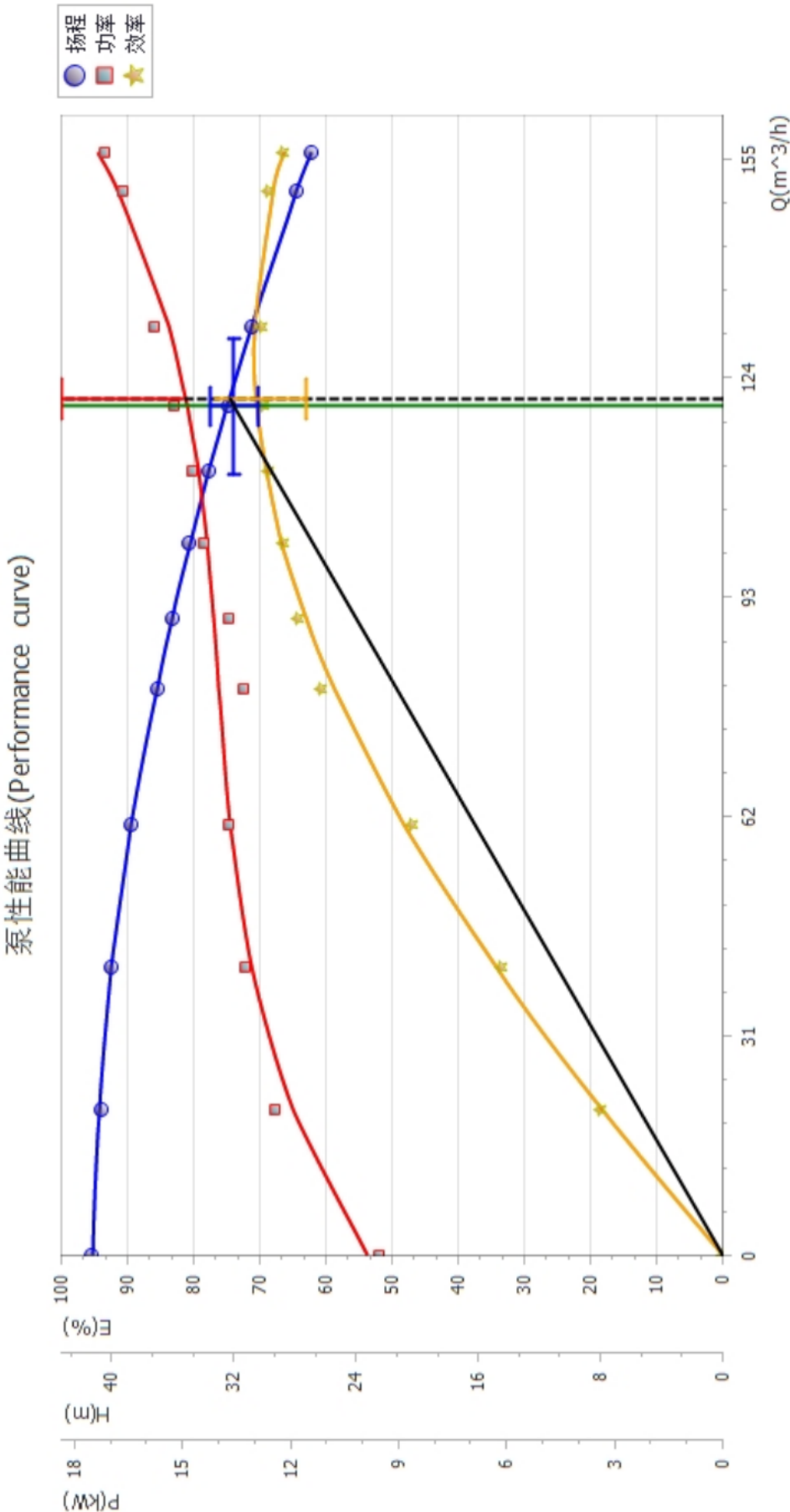
进口测压管径: 125mm 出口测压管径: 80mm 表位差: 0m

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	0.0137	0.4187	2950.0	24.803	379.2	9.5471	/	0.00	41.30	0.0000	/	0.00
2	20.703	0.0140	0.4128	2950.0	28.565	379.1	12.4427	/	0.06	40.72	2.2949	/	18.44
3	40.748	0.0144	0.4054	2950.0	30.700	378.4	13.2582	/	0.22	40.09	4.4471	/	33.54
4	60.984	0.0149	0.3906	2950.0	32.218	377.9	13.7092	/	0.48	38.79	6.4397	/	46.97
5	80.169	0.0160	0.3710	2950.0	30.491	380.0	13.2868	/	0.83	37.03	8.0815	/	60.82
6	89.974	0.0168	0.3596	2950.0	30.900	379.8	13.7378	/	1.05	36.01	8.8201	/	64.20
7	100.782	0.0183	0.3480	2950.0	32.163	378.9	14.3960	/	1.32	34.94	9.5860	/	66.59
8	110.785	0.0203	0.3351	2950.0	31.262	380.0	14.7535	/	1.59	33.69	10.1605	/	68.87
9	120.013	0.0232	0.3227	2950.0	33.880	380.0	15.2164	/	1.87	32.41	10.5886	/	69.59
10	131.110	0.0296	0.3099	2950.0	32.669	379.6	15.7779	/	2.23	30.81	10.9966	/	69.70
11	150.315	0.0316	0.2770	2950.0	34.223	378.6	16.6610	/	2.93	27.95	11.4371	/	68.65
12	155.868	0.0365	0.2698	2950.0	34.707	379.3	17.1748	/	3.15	26.94	11.4311	/	66.56
13								/				/	

水泵性能试验

样品编号: NP2023W-100070
型号规格: DSPQ120H32W

进口测压管径: 125mm 出口测压管径: 80mm 表位差: 0m



泵汽蚀试验数据

样品编号: NP2023W-100070 型号规格: DSPQ120H32W				介质: 清水 温度: 14℃		大气压力: 102kPa 基准扬程: 31.700m			
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	0.0235	0.3160	120.234	2997.5	14.6428	13.77	31.700	0.16	13.42
2	0.0087	0.3029	119.836	2996.6	14.8948	13.79	31.861	0.16	11.91
3	-0.0010	0.2926	119.573	2995.4	15.1518	13.79	31.792	0.16	10.92
4	-0.0097	0.2841	119.615	2996.6	14.6842	13.80	31.813	0.16	10.03
5	-0.0175	0.2755	119.784	2996.8	15.0743	13.81	31.737	0.16	9.24
6	-0.0292	0.2621	119.977	2997.0	14.7046	13.82	31.570	0.16	8.04
7	-0.0394	0.2531	120.039	2997.6	15.1190	13.84	31.694	0.16	7.00
8	-0.0481	0.2446	120.080	2998.4	14.8884	13.85	31.716	0.16	6.11
9	-0.0543	0.2374	119.871	2995.0	15.4407	13.86	31.607	0.16	5.48
10	-0.0581	0.2346	119.781	2996.5	14.7206	13.87	31.706	0.16	5.09
11	-0.0613	0.2305	119.682	2997.2	14.6877	13.88	31.611	0.16	4.76
12	-0.0685	0.2229	119.958	2997.0	15.2096	13.90	31.579	0.16	4.03
13	-0.0736	0.2184	119.814	2997.0	14.4556	13.91	31.636	0.16	3.51
14	-0.0772	0.2126	119.797	2995.3	15.1697	13.93	31.411	0.16	3.14
15	-0.0819	0.2033	118.725	2996.5	14.3785	13.93	30.909	0.16	2.66
16	-0.0826	0.1989	116.662	2997.2	14.1888	13.94	30.469	0.16	2.57

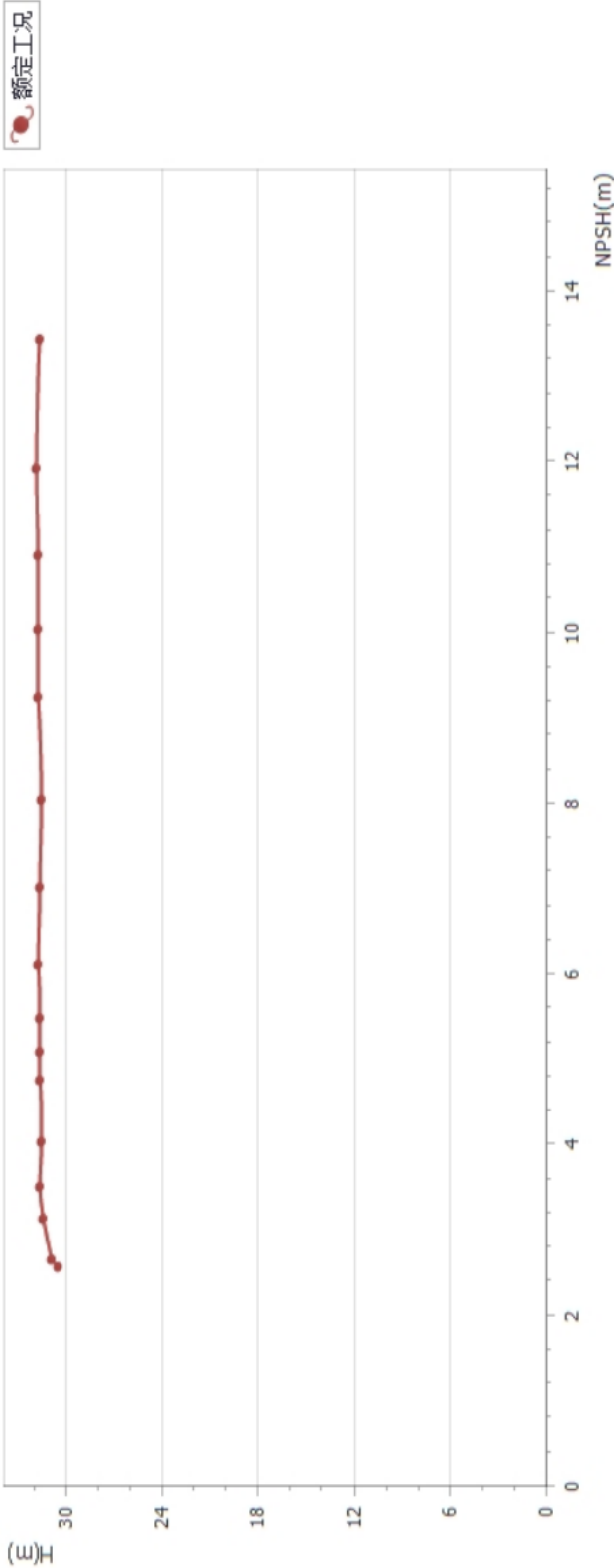
备注	额定工况 汽蚀点流量:117.977(m³/h)；临界点汽蚀余量: 2.626(m)；临界点扬程:30.75(m)。
----	--

泵汽蚀试验数据

样品编号: NP2023W-100070
型号规格: DSPQ120H32W

介质: 清水
温度: 14℃

大气压力: 102kPa
基准扬程: 31.700m



备注

额定工况 汽蚀点流量:117.977 (m³/h) ; 临界点汽蚀余量: 2.626 (m) ; 临界点扬程:30.75 (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