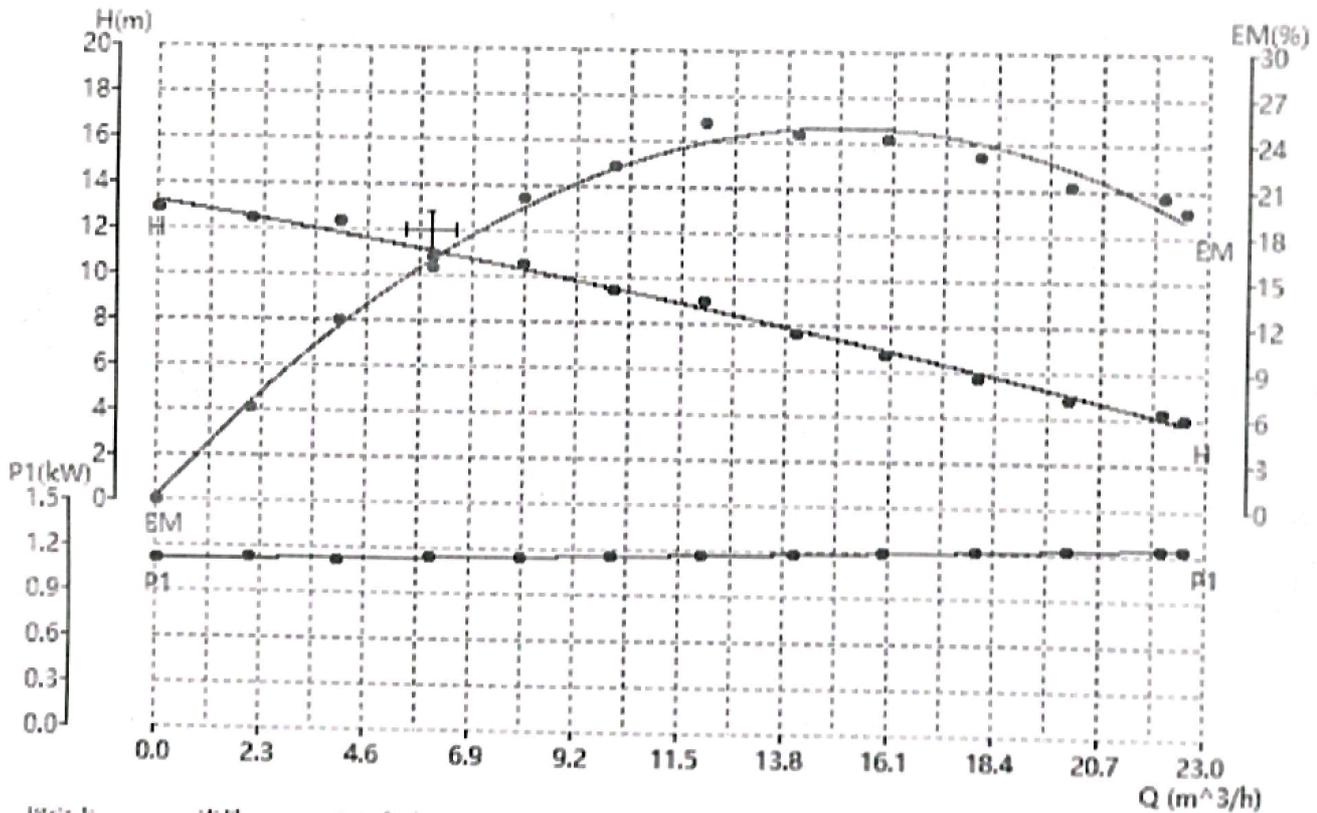


水泵性能试验报告

产品型号: RAV24-230UP 计划编号: 1 进口口径: 0.05m 水温: 15.0℃
 测试编号: 20251101-9 介质: 清水 出口口径: 0.05m 出口表距: 0.00
 原厂编号: 20250914025-1号机 额定电压/频率: 400V/50Hz 额定功率: 2.2kW 电机效率: 75%

序号	测定数值								计算数值					
	电压	电流Ia	电流Ib	电流Ic	功率因数	功率	转速	流量	进口压	出口压	流量	扬程	输入功率	机组效率
	V	A	A	A	cos φ	kw	r/min	m ³ /h	kPa	kPa	m ³ /h	m	kw	%
1	400.4	2.46	2.51	2.58	0.64	1.118	2952	0.00	0	127.0	0.00	12.95	1.118	0.00
2	400.4	2.46	2.51	2.58	0.64	1.126	2952	2.02	0	122.0	2.02	12.45	1.126	6.08
3	400.4	2.47	2.52	2.59	0.64	1.125	2952	4.00	0	121.0	4.00	12.36	1.125	11.96
4	400.4	2.48	2.53	2.60	0.65	1.139	2952	6.00	0	106.0	6.00	10.85	1.139	15.56
5	400.4	2.49	2.53	2.60	0.65	1.143	2951	8.00	0	103.0	8.00	10.57	1.143	20.14
6	400.3	2.50	2.55	2.62	0.65	1.155	2950	10.00	0	92.0	10.00	9.49	1.155	22.36
7	400.3	2.52	2.56	2.64	0.66	1.169	2950	11.99	0	87.0	11.99	9.02	1.169	25.19
8	400.3	2.54	2.58	2.66	0.66	1.190	2949	14.01	0	73.0	14.01	7.65	1.190	24.51
9	400.3	2.54	2.60	2.67	0.66	1.197	2948	15.98	0	63.0	15.98	6.69	1.197	21.30
10	400.3	2.56	2.61	2.68	0.67	1.210	2947	17.99	0	53.0	17.99	5.74	1.210	23.22
11	400.3	2.58	2.63	2.69	0.67	1.228	2946	20.01	0	43.0	20.01	4.79	1.228	21.27
12	400.3	2.58	2.64	2.71	0.68	1.240	2946	22.01	0	37.0	22.01	4.27	1.240	20.62
13	400.3	2.59	2.64	2.71	0.68	1.241	2946	22.50	0	34.0	22.50	3.98	1.241	19.67
14														



规定点	流量:	6.0m ³ /h	扬程:	12m	机组效率:	34%
实测点	流量:	5.6m ³ /h	扬程:	11.2m	机组效率:	14.8%
偏差	流量:	-7.0%	扬程:	-7.0%	效率:	-56.4%

测试结果: 冷态电阻-0.0 Ω 热态电阻-0.0 Ω 室温(t1-23.4 °C 室温(t2-23.1 °C 温升- NoN K

试验人员: 黄国平

审核:

试验日期: 2025/11/4