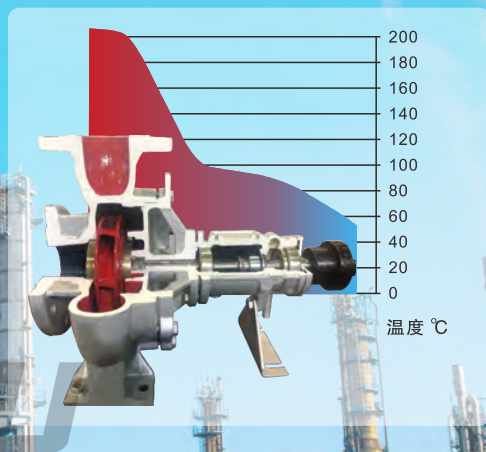




性能范围

流量：4.5 – 480 m³/h
扬程：5 – 125 m
进口口径：32 – 200 mm
出口口径：20 – 150 mm
电机功率：0.75 – 132 kW



应用

导热油泵能够在换热设备中处理高达350℃的温度，而无需对泵进行外部冷却。

主要用于输送不含固体颗粒的弱腐蚀性高温液体，泵送的液体必须具有润滑性，不得输送水或其它无润滑性介质，因为非驱动端轴承是由泵送的液体润滑的。

- 聚酯化纤
- 石油化工
- 纺织印染
- 有机硅
- 煤焦化
- 苯酐
- 炭素
- 筑养路

特点

LQRYN型新款导热油泵符合EN733 (DIN24255) 标准设计。它是在我厂老款LQRY系列基础上研制的第二代产品。

轴承座独特的散热设计可确保降低动密封面和轴承的温度。

采用自然散热结构，因此无需外接水冷却。

在动密封前配备了安全填料密封和节流区。在密封失效的情况下，可防止泵送液体以危险方式流出。

采用了双端深沟球轴承支撑的结构形式。

后拉式设计便于维护。

泵送液体如有气相、固相等特殊工况，还可以在此设计基础上进行定制。



LQRYN 导热油泵

性能参数表

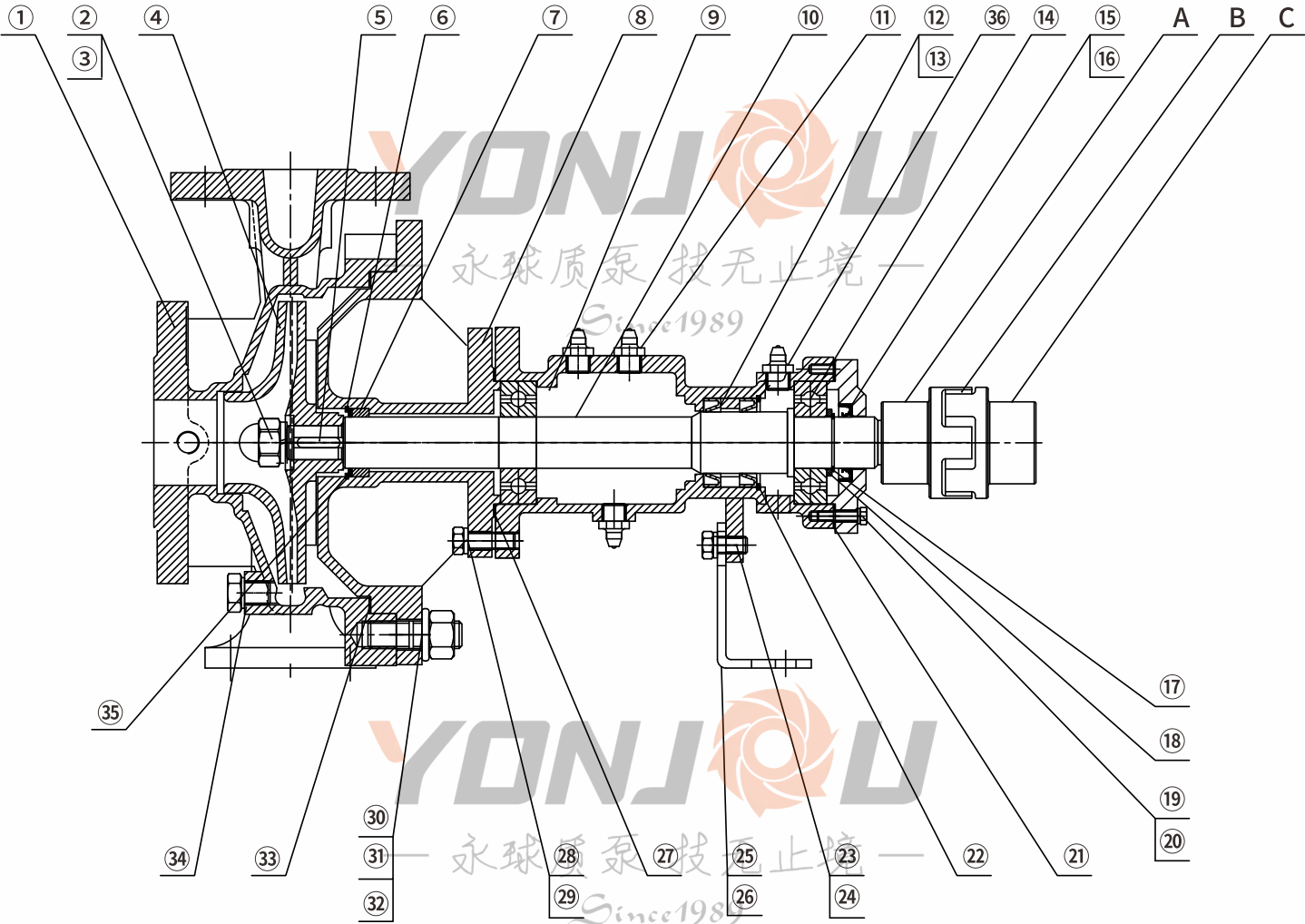
型号	流量 m³/h	扬程 m	转速 RPM	效率 %	轴功率 kW	电机功率 kW	必须汽蚀余量 m
LQRYN32-20-125	4.5	20	2900	46	0.48	1.1	2
LQRYN32-20-125A	4	16	2900	45	0.35	0.75	2
LQRYN32-20-160	4.5	32	2900	41	0.86	1.5	2
LQRYN32-20-160A	4	25	2900	39	0.63	1.1	2
LQRYN40-25-125	6.3	20	2900	46	0.67	1.1	2
LQRYN40-25-125A	5.6	16	2900	45	0.49	0.75	2
LQRYN40-25-160	6.3	32	2900	41	1.20	2.2	2
LQRYN40-25-160A	5.9	28	2900	39	1.04	1.5	2
LQRYN40-25-200	6.3	50	2900	36	2.14	3	2
LQRYN40-25-200A	5.9	44	2900	35	1.82	3	2
LQRYN50-32-125	12.5	20	2900	51	1.20	1.5	2
LQRYN50-32-125A	11.3	16.4	2900	50	0.91	1.1	2
LQRYN50-32-160	12.5	32	2900	46	2.13	3	2
LQRYN50-32-160A	11.8	28	2900	44	1.67	2.2	2
LQRYN50-32-200	12.5	50	2900	39	3.92	5.5	2
LQRYN50-32-200A	12	45	2900	38	2.92	5.5	2
LQRYN50-32-250	12.5	80	2900	33	7.43	11	2
LQRYN50-32-250A	11.7	70	2900	32	6.27	11	2
LQRYN50-32-250B	11	62	2900	30	5.57	7.5	2
LQRYN65-50-125	25	20	2900	62	1.98	3	2
LQRYN65-50-125A	22.7	16.5	2900	61	1.50	2.2	2
LQRYN65-50-160	25	32	2900	57	3.44	5.5	2
LQRYN65-50-160A	23.4	28	2900	56	2.64	4	2
LQRYN65-40-200	25	50	2900	52	5.90	7.5	2
LQRYN65-40-200A	23.4	44	2900	50	4.56	7.5	2
LQRYN65-40-250	25	80	2900	46	10.66	15	2
LQRYN65-40-250A	23.4	70	2900	45	9.54	11	2
LQRYN65-40-250B	22	61.8	2900	44	7.58	11	2
LQRYN65-40-315	25	125	2900	39	19.62	30	2
LQRYN65-40-315A	23.9	114	2900	38	16.52	22	2
LQRYN65-40-315B	22	96.5	2900	37	14.07	18.5	2
LQRYN80-65-125	50	20	2900	69	3.56	4	2
LQRYN80-65-125A	45.3	16.5	2900	67	2.74	4	2
LQRYN80-65-160	50	32	2900	67	5.86	7.5	2
LQRYN80-65-160A	46.8	28	2900	65	4.52	7.5	2
LQRYN80-50-200	50	50	2900	63	9.73	15	2
LQRYN80-50-200A	46.8	44	2900	61	7.46	11	2
LQRYN80-50-250	50	80	2900	53	18.51	22	2
LQRYN80-50-250A	46.8	70	2900	52	14.05	18.5	2
LQRYN80-50-250B	43.3	62	2900	50	13.14	18.5	2
LQRYN80-50-315	50	125	2900	50	30.69	37	2
LQRYN80-50-315A	47.7	114	2900	48	23.76	37	2
LQRYN80-50-315B	43.3	96.5	2900	47	21.69	30	2
LQRYN100-80-125	100	20	2900	73	6.72	11	4.2
LQRYN100-80-125A	91.8	16.8	2900	71	5.33	7.5	4.2
LQRYN100-80-160	100	32	2900	73	10.71	15	4.3
LQRYN100-80-160A	93.3	28	2900	71	8.33	11	4.3
LQRYN100-65-200	100	50	2900	72	17.03	22	3.9

LQRYN 导热油泵

性能参数表

型号	流量	扬程	转速	效率	轴功率	电机功率	必须汽蚀余量
	m³/h	m	RPM	%	kW	kW	m
LQRYN100-65-200A	93.3	44	2900	70	13.23	18.5	3.9
LQRYN100-65-250	100	80	2900	68	28.85	37	3.6
LQRYN100-65-250A	93.5	70	2900	65	24.70	30	3.6
LQRYN100-65-250B	87.8	61.7	2900	64	20.79	30	3.6
LQRYN100-65-315	100	125	2900	62	49.45	75	3.2
LQRYN100-65-315A	95.5	114	2900	61	40.98	55	3.2
LQRYN100-65-315B	87.8	96.5	2900	60	34.56	45	3.2
LQRYN125-100-200	200	50	2900	77	31.85	45	5
	100	12.5	1450	73	4.19	5.5	2.9
LQRYN125-100-200A	187	44	2900	75	24.64	37	5
	93.5	11	1450	71	3.24	5.5	2.9
LQRYN125-100-250	200	80	2900	75	52.32	75	4.5
	100	20	1450	72	6.80	11	2.3
LQRYN125-100-250A	187	70	2900	73	43.52	55	4.5
	93	17.4	1450	70	5.66	7.5	2.3
LQRYN125-100-250B	175.5	61.5	2900	71	37.28	55	4.5
	87.7	15.3	1450	69	4.77	7.5	4.5
LQRYN125-100-315	200	125	2900	72	85.16	110	4.5
	100	32	1450	65	12.08	15	2.5
LQRYN125-100-315A	191	114	2900	71	70.03	90	4.5
	95.5	26.5	1450	64	9.69	15	2.5
LQRYN125-100-315B	175.5	96.5	2900	70	59.26	75	4.5
	87.7	24.1	1450	63	8.21	11	2.5
LQRYN125-100-400	100	50	1450	55	22.29	30	2.5
LQRYN125-100-400A	93	43.2	1450	54	18.24	22	2.5
LQRYN125-100-400B	86	38	1450	53	15.09	18.5	2.5
LQRYN150-125-250	400	80	2900	77	101.74	132	11.2
	200	20	1450	77	12.74	15	2.8
LQRYN150-125-250A	374	70	2900	75	85.45	110	11.2
	187	17.5	1450	75	9.82	15	2.8
LQRYN150-125-250B	346	61.2	2900	74	70.05	90	11.2
	173	15.3	1450	74	8.75	11	2.8
LQRYN150-125-315	200	32	1450	75	20.93	30	2.8
LQRYN150-125-315A	187	28	1450	73	15.59	22	2.8
LQRYN150-125-315B	173	24	1450	72	12.37	18.5	2.8
LQRYN150-125-400	200	50	1450	70	35.04	45	2.5
LQRYN150-125-400A	187	44	1450	68	26.95	37	2.5
LQRYN150-125-400B	173	38	1450	67	20.54	30	2.5
LQRYN200-150-250	400	20	1450	79	24.83	30	2.8
LQRYN200-150-250A	373	17.5	1450	79	18.59	30	2.8
LQRYN200-150-250B	346	15	1450	79	16.02	18.5	2.8
LQRYN200-150-315	400	32	1450	79	39.74	45	3.5
LQRYN200-150-315A	374	28	1450	77	29.48	45	3.5
LQRYN200-150-315B	346	24	1450	76	22.93	30	3.5
LQRYN200-150-400	400	50	1450	78	62.88	75	3.5
LQRYN200-150-400A	373	44	1450	76	48.02	75	3.5
LQRYN200-150-400B	346	38	1450	75	36.36	55	3.5

结构图



序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
①	泵体	⑪	外六角堵头	⑳	轴承压盖纸垫	㉑	螺母
②	盖型螺母	⑫	动力密封	㉒	内卡簧	㉓	双头螺栓
③	弹垫	⑬	动力密封挡圈	㉔	外六角螺栓	㉕	石墨复合垫
④	叶轮	⑭	轴承	㉖	平垫	㉗	外六角堵头
⑤	平键	⑮	轴承压盖	㉘	弹垫	㉙	高温密封挡圈
⑥	内卡簧	⑯	骨架油封	㉚	支撑架	㉛	注油嘴
⑦	高温油封	⑰	外卡簧	㉜	石墨复合垫	A	星型联轴器
⑧	泵盖	⑱	轴承挡圈	㉝	外六角螺栓	B	梅花垫
⑨	轴承座	㉑	外六角螺栓	㉞	弹垫	C	星型联轴器
⑩	轴	㉒	弹垫	㉟	平垫		