

高品质脱硫泵 65DT-30新型脱硫泵实力厂家

产品名称	高品质脱硫泵 65DT-30新型脱硫泵实力厂家
公司名称	石家庄天成泵业有限公司
价格	11000.00/台套
规格参数	品牌:順博天成 型号:65DT 材质:合金
公司地址	石家庄长征街75号
联系电话	18633039990

产品详情

、双端面机械密封失效原因分析

1. 失效原因分析

从理论上讲，为了减少机械密封的磨损量，机械密封应该在合理的动力流体润滑条件下工作运转，因此摩擦副侧面应该是具有高使用寿命的，但实际使用中并非如此，其原因通常是在不可能克服的偶然工况下造成机械密封失效，其中的主要情况包括：装配误差;人为因素的误操作;运行中存在干摩擦;轴封水冷却系统的失效;由于生产不正常，造成的频繁启动和停车等。

2. 提高机械密封使用寿命的措施和看法

(1)加强机械密封装配质量的控制短期的密封失效(即实际使用寿命小于24h)在使用现场经常出现，主要原因大多是由于装配人员对引进设备技术要求掌握不精而造成的。对于高精度部件要求的机械密封来说，装配像密封组件这样的精密部件是非常困难的，这种困难是造成机械密封“瞬时失效”的主要原因。提高检修钳工的技术水平，加强对机械密封的装配质量的控制，机械密封使用寿命明显加长。

(2)加强运行操作的控制泵运行阶段，经常有停车、运行和起动的变化，使得泵送浆液介质含有的石灰石颗粒易进入到机械密封的摩擦副端面中，从而将摩擦副端面磨损、破坏，导致机械密封泄漏、失效。因此尽量减少开、停车次数及减小运行条件变化，促使机械密封使用寿命得到延长。

(3)轴封水系统的改造轴封水是影响机械密封寿命的重要因素之一。用户现场经常出现未打开轴封水便启动泵，导致机械密封摩擦副端面干磨烧毁。因此，必须保证泵启动前先打开轴封水，且等停泵至少3min后方可关闭轴封水，保证密封腔内充满冷却、润滑机械密封的介质。

脱硫循环泵性能参数汇总表

泵型号	转速	流量	扬程	轴功率	效率	必需汽蚀余量 (NPSH)r	配套	
	n	Q	H	Pa			型号	
	r/min	m ³ /h	m	Kw	%	m		
800DT-A96	595	5915	31.3	632.6	79.7	10.1	YKK6301-10	
		7250	29.2	653.7	88.2		YKK6302-10	
		9230	28.8	815.2	88.8		YKK6303-10	
		10800	26.5	926.8	84.1		YKK710-10	
	496	4931	21.8	367.3	79.7	7.7	YKK5604-12	
		6044	20.3	378.8	88.2		YKK5604-12	
		7694	20.0	471.9	88.8		YKK6302-12	
		9003	18.4	536.4	84.1		YKK6303-12	
800DT-A90	595	6104	27.8	601.7	76.8	5.6	YKK6301-10	
		8527	24.2	641.5	87.6		YKK6301-10	
		9170	22.6	640.6	88.1		YKK6301-10	
		10690	17.3	628.8	80.1		YKK6301-10	

	496	5088	19.3	348.2	76.8	4.3	YKK5603-12
		7108	16.8	371.2	87.6		YKK5604-12
		7644	15.7	371.0	88.1		YKK5604-12
		8911	12.0	363.6	80.1		YKK5603-12
700DT-A85	595	5152	20.3	359.5	79.2	6.5	YKK5601-10
		6624	23.3	485.7	86.5		YKK5603-10
		7360	25.0	569.2	88.0		YKK6301-10
		8317	19.1	536.5	80.6		YKK5604-10
	496	4295	14.1	208.2	79.2	5.0	YKK5601-10
		5522	16.2	281.5	86.5		YKK5603-10
		6135	17.4	330.2	88.0		YKK6301-10
		6933	13.3	311.4	80.6		YKK5604-10
700DT-A83	596	3989	30.3	414.6	79.4	7.9	YKK5602-10
		5016	27.6	441.5	85.4		YKK5602-10
		5916	24.7	454.8	87.5		YKK5602-10
		6953	19.4	450.7	81.5		YKK5602-10
	496	3319	21.0	239.1	79.4	6.0	YKK5004-12
		4175	19.1	254.3	85.4		YKK5004-12
		4923	17.1	262.0	87.5		YKK5601-12
		5786	13.4	259.1	81.5		YKK5601-12

700DT-A80	594	3760	26.6	328.6	82.9	7.0	YKK5004-10
		4757	23.2	348.7	86.2		YKK5004-10
		5293	21.7	355.4	88.0		YKK5004-10
		5974	18.4	355.1	84.3		YKK5004-10

脱硫循环泵性能参数汇总表(2)

泵型号	转速	流量	扬程	轴功率	效率	必需汽蚀 余量 (NPSH)r	配套	
	n	Q	H	Pa	型号			
	r/min	m ³ /h	m	Kw	%		m	
700DT-A80	496	3139	18.6	191.8	82.9	5.4	YKK5002-12	
		3972	16.2	203.3	86.2		YKK5002-12	
		4420	15.1	206.5	88.0		YKK5003-12	
		4988	12.9	207.9	84.3		YKK5003-12	
700DT-F78	594	4693	21.0	333.8	80.4	9.6	YKK5004-10	
		6042	18.5	353.1	86.2		YKK5004-10	
		7221	14.9	347.6	84.3		YKK5004-10	
		8111	12.3	332.5	81.7		YKK5004-10	

	496	3919	14.7	195.1	80.4	7.3	YKK5002-12	
		5045	12.9	205.6	86.2		YKK5003-12	
		6030	10.4	202.6	84.3		YKK5002-12	
		6773	8.5	191.9	81.7		YKK5002-12	
600DT-A82	595	3300	27.8	343.2	72.8	4.0	YKK5601-10	
		4700	24.7	358.0	88.3		YKK5601-10	
		5300	21.7	362.9	86.3		YKK5601-10	
		5600	20.4	368.2	84.5		YKK5601-10	
	490	2718	18.9	192.2	72.8	3.0	YKK5003-12	
		3871	16.8	200.6	88.3		YKK5003-12	
		4365	14.7	202.5	86.3		YKK5003-12	
		4612	13.8	205.1	84.5		YKK5003-12	
500DT-A85	591	2040	26.8	204.5	72.8	4.1	Y450-10	
		3400	24.4	266.7	84.7		Y450-10	
		4080	22.0	305.2	80.1		Y500-10	
	493	1702	18.6	118.4	72.8	3.1	Y450-12	
		2836	17.0	155.0	84.7		Y450-12	
		3403	15.3	177.0	80.1		Y450-12	
350DT-A78	740	1332	51.1	289.6	64.0	6.5	Y450-8	
		2431	44.5	377.7	78.0		Y500-8	
		2865	39.6	408.7	75.6		Y500-8	

	590	1062	32.5	146.9	64.0	3.5	Y450-10
		1938	28.3	191.5	78.0		Y450-10
		2284	25.2	207.3	75.6		Y450-10
300DT-A60	989	1170	53.1	235.6	71.8	8.4	Y400-6
		1779	47.1	281.4	81.1		Y400-6
		2403	36.1	313.3	75.4		Y400-6
	742	878	29.9	99.6	71.8	4.3	Y355M1-8
		1335	26.5	118.8	81.8		Y355M2-8
		1803	20.3	132.2	75.4		Y355M2-8

说明：以上电机均按浆体比重为1.15计算选择，用户选择电机时，应根据具体工况核算电机功率