



## ZJC 透平油专用滤油机

### 适用范围:

用于处理不合格的透平油,广泛适用于电力、化工、造纸、冶金等行业的蒸汽轮机、燃气轮机、水轮机的透平油在线处理,保证机组调节,润湿系统正常工作,采用新型的聚集、分离技术,亦可对低黏度液压油和冷却油及需要脱除大量水分和实现精密过滤杂质的其他低粘度润滑油。

本机是利用物理手段,在不影响油液组份及性能的前提下快速脱除油液中所含大量的水分、杂质及气体(乙炔、氢气、甲烷等)等有害成份;保证机组调节、润滑系统正常工作,延长机组的维修周期。

### 产品特性:

- 1) 采用聚结真空技术、分子吸收、真空干燥、自动破乳化等技术于一体,不使用任何添加剂破乳,彻底破乳化。
- 2) 独特的三元一次脱水法,既能分离出油中的大量水分,也能脱除油中的微量水份,脱水破乳化效率高,使严重浑浊乳化的油也能变得清洗透明。
- 3) 设备采用逐级加密过滤系统设置。滤器可进行反复清洗使用,耗材成本低,使用寿命长,高精度滤器配置能有效去除油液中的细微颗粒杂质。
- 4) 采用强风与水冷技术相结合的介质冷凝装置,对抽出的高温高热混合气体进行冷凝除水,提高设备的有效输出功率,大大延长配件的使用寿命,使设备更经久耐用;
- 5) 加热器采用低负荷设计,保证油液在加热器中能均匀加热,能有效避免引起油质的裂解和老化等危害;
- 6) 先进的电气系统及自动红外线油位控制系统,自动控制不会发生跑油现象;
- 7) 可与汽轮机、水轮机等设备实现无人值守的在线运行,低噪音,符合世界高标准环保要求;
- 8) 设备可不停机自动排水,使设备操作使用更简单、人性化;
- 9) 油液酸值如果超标,可选配 BZ 再生装置配搭使用,降低酸值与介损,油处理后酸值 (mgKOH/g)  $\leq 0.03$ ; 也能对已经串汽、漏水、老化、含酸、多泡、乳化的油品做净化处理,使油品的各项质量指标满足《GB/T 7596-2008》运行中汽轮机油质量标准》的要求。可在线破乳、脱水、除酸、除杂,使严重浑浊乳化的透平油变得清澈透明。



# 重庆通瑞过滤设备制造有限公司

www.cqwangpu.cn AD: 重庆市大渡口区松青路 1029 号 2 幢 24-2

10)

### ZJC 系列透平油专用滤油机技术参数表

指标名称	单位	ZJC-10	ZJC-20	ZJC-30	ZJC-50	ZJC-75	ZJC-100	ZJC-150	ZJC-200	
流量	L/H	600	1200	1800	3000	4500	6000	9000	12000	
工作真空度	Mpa	-0.06 ~ -0.096								
工作压力	Mpa	≤0.3								
平均无故障 工作时间	H	≥4000								
连续工作 时间	H	≥150								
运行温度	℃	40 ~ 70								
加热功率	kW	15	18	30	45	63	72	72	84	
总功率	kW	17	20	33	49	69	79	81	97	
进(出)口管 径	DN	25	25	25	32	40	40	50	60	
设备重量	Kg	500	530	570	780	800	960	1050	1550	
外形 尺寸	长	mm	1300	1350	1450	1500	1500	1800	1800	1800
	宽	mm	1000	1000	1100	1150	1000	1500	1650	1500
	高	mm	1450	1450	1500	1650	1750	1800	1900	2000
<b>处理后油指标</b>										
油中含水量	80ppm									
油中含气量	≤0.1%									
过滤精度	≤5μm (可根据用户要求配置)									
破乳化值	≤10 min									



# 重庆通瑞过滤设备制造有限公司

www.cqwangpu.cn AD: 重庆市大渡口区松青路 1029 号 2 幢 24-2



联系人：周丙华 手机：18623273575 E-mail: zqppoo@163.com 电话: 023-81680337