

>> 高效配置

1. 高效满液式防腐蒸发器，防腐高效换热管
2. 负荷10-100%精确调节
3. PLC编程控制器，7寸触摸彩屏，LG电器。
4. PLD前馈自适应控制程序

>> 优点

1. 蒸发器采用满液式，无论机组工作在何种工况，均能充分利用蒸发面积，维持在高能效比，并且清洗方便，减低了投资成本。
2. 槽液直接进入蒸发器，省去传统的板式换热器，冷冻水泵和水箱，运行电费每吨国际铝型材用电在90度以内，硬质氧化锅用电在0.59度以内。
3. 冷量无极自动调节，冷却水泵变频控制，调节机组负荷速度更快，槽液温度更加稳定，自动适应不同季节变化的制冷需求。
4. 独特的冷冻循环工艺，槽液温差控制在±0.5°C，保证产品的颜色和品质的均衡。
5. 智能化控制，与网络连接，实现远程控制。

>> Efficient configuration:

1. High-efficiency liquid-filled anti-corrosion evaporator, anti-corrosion high-efficiency heat exchange tube
2. Load 10-100% accurate regulation
3. PLC programming controller, 7-inch color touch screen, LG appliances.
4. PLD feedforward adaptive control program

>> Advantages

1. Flooded evaporator, the unit working under any conditions, can take full advantage of the evaporation area, remained at high energy efficiency.
2. In any parts of world electric consumption is less than 90kW /ton for oxidation GB aluminum material and with in 0.59kW/ pcs hard oxidation pot.
3. Cooling capacity stepless automatic adjustment, the cooling water pump frequency conversion control, adjust the unit load faster. Liquid tanks temperature is more stable, changing cooling requirements automatically adapt to different seasons.
4. A unique refrigeration cycle process, the bath temperature control ± 0.5°C. to ensure the balance of the color and quality of the products.
5. Intelligent control, and network connections, for remote control.

直冷防腐型满液式螺杆冷水机



直冷防腐型满液式螺杆冷水机 Direct cooling anticorrosive full - liquid screw chiller

技术参数 Technical Parameters

JCK-xxWH-L系列型材氧化专用直冷满液式螺杆冷水机
JCK-xxWH-L Series Direct Cooling Flooded Type Screw Style Chiller for Section Bar Oxidation

型号		JCK130 WH-L	JCK150 WH-L	JCK180 WH-L	JCK240 WH-L	JCK290 WH-L	JCK330 WH-L	JCK380 WH-L	JCK470 WH-L	JCK520 WH-L	JCK580 WH-L	JCK710 WH-L	JCK810 WH-L
制冷量	KW	129.4	149.6	179.2	240.3	290.8	330	377	463	512	576	704	804
	Kcal/h×10 ⁴	11.12	12.86	15.41	20.66	25.01	28.38	32.42	39.82	44.03	49.54	60.54	69.14
能效比		5.28	5.38	5.41	5.45	5.50	5.56	5.59	5.62	5.74	5.55	5.61	5.66
冷冻介质		15%-25%的硫酸槽液											
输入电源		3PH-380V/50HZ											
压缩机	形式	半封闭螺杆压缩机											
	数量	1台											
	输入功率	24.5	27.8	33.1	44.1	52.9	59.3	67.5	82.4	89.2	103.7	125.4	142.0
	额定负载电流	37.8	46.8	55.7	72.5	83.5	99.1	109.7	137.1	150.1	172.8	204.0	228.0
配线规格		16	25	25	35	35	50	70	70	95	120	120	150
卸载方式		0、25、50、75、100											
冷媒		R22											
冷凝器	形式	高效外螺纹管壳管式											
	冷却水流量	31.5	37.8	45.6	62	75.6	86.8	99.1	121.5	134.0	151.5	184.8	210.8
	水阻力	55	55	60	60	60	62.0	65.0	66.0	65.0	68.0	67.0	67.0
	冷却水温度	进水30°C，出水35°C											
蒸发器	形式	高效防腐满液式											
	槽液流量 (m ³ /h)	37.7	47.3	57.1	77.5	94.6	188.6	215.4	264.6	292.6	329.1	402.3	459.4
	水阻力 (kpa)	60	60	63	63	63	65.0	63.0	61.0	62.0	63.0	59.0	60.0
槽液出入口温度		槽液进19.5°C，槽液出18°C											
节流方式		电子膨胀阀											
安全保护		酸泵连锁保护，漏电保护，过载保护，超压，逆向保护，冷媒异常保护，压缩机超温保护，超高压安全阀保护，油压保护，缺水保护等等											
管道连接	冷却水出入口	Dn80	Dn80	Dn100	Dn100	Dn100	Dn125	Dn125	Dn125	Dn125	Dn150	Dn150	Dn200
	槽液出入口	Dn80	Dn80	Dn100	Dn100	Dn125	Dn150	Dn150	Dn200	Dn200	Dn200	Dn250	Dn250
重量		1100	1350	1650	1830	2060	2360	2580	3270	3840	3950	4650	5120
外形尺寸 (L*W*H)		2400	2400	2400	2700	2700	2800	3350	3400	3400	3600	3600	3600
		1000	1000	1100	1250	1250	1250	1250	1450	1450	1450	1550	1700
		1800	1800	1800	1800	2000	2000	2000	2100	2100	2100	2300	2300

- 1、以上为国际标准制冷量，冷冻水进水12°C，出水7°C，如实际用在15°C以上时，制冷量增大30%以上。
- 2、噪声检测是距主机正前方1m，高1.5m，前后左右四点平均值，环境噪声低于30dB