

硬质氧化专用直冷式（满液螺杆冷水机）
Special direct cooling type for hard oxidation (full liquid screw chiller)

技术参数
Technical Parameters

		JCKxxWHZ-L系列硬质氧化专用直冷高效满液式螺杆冷冻机							
型号		JCK220 WZH-L	JCK300 WZH-L	JCK380 WZH-L	JCK450 WZH-L	JCK590 WZH-L	JCK660 WZH-L	JCK750 WZH-L	JCK900 WZH-L
制冷量	KW	211	298	371	450	584	658	120	120
	Kcal/h×10 ⁴	18.15	25.63	31.91	39	50	57	64	77
能效比COP		3.61	3.67	3.63	3.70	3.84	3.83	3.63	3.70
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Set				2台Set			
	输入功率	58.4	81.2	102.1	121.5	152.2	172.0	204.2	243
	额定负载电流 (A)	97.8	135.2	170.5	198.2	251.0	282.0	341	396
配线规格 (mm ²)		50	70	95	120	150	180	240	300
卸载方式 (%)		0、25、50、75.100						0、12.5、25、37.5、50、62.5、75、87.5、100	
冷媒		R22							
冷凝器	形式	高效外螺纹管壳管式							
	冷却水流量	46.2	65.0	81.1	127.4	164.1	185.0	210.9	254.7
	水阻力	62.0	66.0	68.0	67.0	67.0	71.0	69.0	66.0
	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	83.7	118.2	147.2	178.5	231.7	261.0	294.3	357.0
	水阻力	66.0	62.0	64.0	58.0	60.0	61.0	62.0	64.0
	槽液出水温度	槽液进20°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、逆相保护、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							
管道连接	冷却水出入口	Dn100	Dn100	Dn125	Dn125	Dn150	Dn150	Dn150	Dn200
	槽液出入口	Dn125	Dn125	Dn150	Dn150	Dn200	Dn200	Dn200	Dn250
噪音		80	82	82	85	88	88	90	90
重量		2729	3877	4260	4613	5900	6200	6780	8226
外形尺寸	高度	2800	3600	3600	3600	3600	3600	4600	4600
	宽度	1250	1400	1400	1550	1550	1700	1600	1650
	深度	200	2150	2150	2200	2200	2200	2200	2300

噪声检测是距主机正前方1m，高1.5m，前后左右4点平均值，环境噪音低于30dB。

硬质氧化专用直冷式（满液螺杆冷水机）



A 冷侧温度可控制在18°C-22°C
用于氧化槽降温工艺

E 运行成本相当于0.6元/m³天然气

B 热测温度高达90°C用于酸蚀、碱蚀、纯水洗、封孔等加温工艺。

C 一机双用，可替代一台锅炉和一台防腐直冷水机