

循环水凉水机

产品名称	循环水凉水机
公司名称	深圳市九井制冷设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:九井 型号:JRA-60
公司地址	深圳市龙岗区坪地街道年丰社区横岭中路一号
联系电话	0755-29446531 13698512993

产品详情

循环水凉水机

选择九井牌（正品，信誉，质量，服务，快捷）。九井机械生产范围 水冷式冷水机，风冷式冷水机，苏州循环水凉水机，水冷螺杆式冷水机，风冷螺杆式冷水机，水冷冷风机，风冷式冷风机，工业冷风机，工业冷油机，风冷式冷油机，水冷式柜式空调，恒温恒湿空调机组，运水式模温机，运油式模温机，模具恒温机，模具控温机，激光打标机专用冷冷水机、化工釜专用冷水机、电镀槽专用冷水机、电路板厂家专用冷水机、数控专用冷油机，转轮式蜂巢除湿干燥机，一体式除湿干燥机，自动吸料机，塑料上料机。本公司一直秉持着“双盈、诚信、创新”的宗旨经营循环水凉水机：

别名工业冷却机、工业专用冰水机、上海工业冻水机、北京工业冷冻机、山东工业凉水机、广东工业冻冰机、湖南工业冰冻机、河南工业水冷机，河北工业制冰机。实际上来讲它都是一种循环水制冷设备，其中水冷式冷水机或风冷式冷水机是以冷凝器的散热方式来命名，其各行各业叫法不一样。

循环水凉水机由深圳市九井机械设备有限公司制造：本公司冷水机系列如下：循环水凉水机、风冷式冷水机、水冷式冷水机、PCB风冷式冷水机、PCB水冷式冷水机、模具冷水机、海鲜冷水机、电镀槽冷水机、注塑专用冷水机、循环水凉水机、恒温恒湿机、冰水机、冷冻机、水冷柜式空调机、恒温恒湿机、塑料干燥除湿机、自动吸料机、大型中央空调、空调送风箱、螺杆式冷水机组、激光打标专用冷水机、电镀氧化专用冷水机、电路板专用冷水机、低温冷水机、激光设备及数控机床专用冷却机、冷油及非标制冷设备；冷水机的发展历程

制冷技术的应用 随着制冷工业的发展，九井牌冷水机制冷技术的应用也日益广泛，现已渗透到人们生活和生产活动的各个领域，从日常的衣、食、住、行，到尖端科学技术都离不开制冷技术。1.空调工程 空调工程是制冷技术应用的一个广阔领域。光学仪器仪表、精密计量量具、纺织等生产车间及计算机房等，都要求对环境的温度、湿度、洁净度进行不同程度的控制；体育馆、大会堂、宾馆等公共建筑和小汽车、大型客车等交通工具也都需有舒适的空调系统。2.食品工程 易腐食品从采购或捕捞、加工、贮藏、运输到销售的全部流通过程中，都必须保持稳定的低温环境，才能延长和提高食品的质量、经济寿命与价值。这就需有各种制冷设施，如冷加工设备、冷冻冷藏库、冷藏运输车或船、冷藏售货柜台等。

3.机械与电子工业 精密机床油压系统利用制冷来控制油温，可稳定油膜刚度，使机床能正常工作。对钢进行低温处理可改善钢的性能，提高钢的硬度和强度，延长工件的使用寿命。多路通讯、雷达、卫星地面站等电子设备也都需要在低温下工作。 4.医疗卫生事业 血浆、疫苗及某些特殊药品需要低温保存。低温手术及高烧患者的冷敷降温等也需冷水机制冷技术。 5.国防工业和现代科学 在高寒地区使用的发动机、汽车、坦克、大炮等需要作环境模拟试验，火箭、航天器也需要在模拟高空条件下进行试验，这些都需要人工制冷技术。人工降雨也需要制冷。 6.家用冰箱及空调等日常生活方面也是制冷技术的应用。总之，冷水机制冷技术的应用是很广泛的，随着国民经济的发展，科学技术的进步，人民生活水平的不断提高，制冷技术的发展与应用将会走向新的领域。

循环水凉水机

广泛用于中空调制冷、工业模具冷却、电镀液制冷、氧化槽制冷、海水族鱼缸制冷，豆浆冷冻、冷库冷冻等等。冷水机主要行业：胶制品冷水机、五金专用冷水机、化工冷水机、电子专用冻水机、食品保鲜冻水机、激光雕刻冷却机、真空镀膜冷水机、超声波清洗专用冷水机、酒店专用凉水机、写字楼作中央空调螺杆式冷水机，塑胶降温冷却机、食品保鲜冻水机、浴池升降温冰水机，医疗储存凉水机、激光技术专用冷水机、焊接冷水机、塑料成型专用冷水机、注塑专用冷水机、挤塑专用冷水机、吹瓶冷水机、热力塑型冷却机、机械切削加工专用冷水机、非切削加工专用冷水机、铸造专用冷水机、表面处理冻水机、电镀冷水机、氧化冷水机、电泳冷水机、医疗设备专用凉水机、电子行业专用冷水机、电路板生产专用冷水机、电子芯片制造专用冷水机、化工行业专用冻水机、造纸专用冷却机、制药业专用冷水机、食品加工业冷冻机、铝型材专用冷水机、铝合金专用冷水机、钢化玻璃专用冷水机、镀膜玻璃生产专用冷水机、超声波清洗专用冷水机、首饰加工专用冷水机、皮革冷水机、皮草加工专用冷水机、油墨生产专用冷水机、印刷等产业专用冷水机。循环水凉水机在电镀及电泳氧化行业的选型 对于电镀，电泳涂装，电镀生产线，阳极氧化等都是针对于电镀槽里面的电镀液来冷却。如何来选择冷水机呢。冷却方式有两种，直接冷却与间接冷却。水冷式冷水机直接冷冻在电镀（氧化）行业的制冷原理：冷却塔底盆的水通过水泵输送到工冷水机的冷凝器对冷凝器进行降温，再流回冷却塔内喷淋而下时通过冷却塔顶上的风扇对水进行了降温后流回冷却塔底盆，就这样周而复始的运行。冷凝器散热同时里面的冷媒液化，再流入冷炮内的蒸发器进行蒸发，而蒸发时要吸收热量，从而就对冷炮里的槽液进行了降温，降温后的泵输送到电镀（氧化）槽，就这样一个循环过程。水冷式冷水机间接冷冻在电镀（氧化）行业的制冷原理：冷却塔底盆里的水通过水泵输送到冷水机的冷凝器，对冷凝器进行降温。再流回冷却塔内喷淋而下时通过冷却塔顶上的风扇对水进行了降温，再流回冷却塔底盆，就这样周而复始的运行。冷凝器散热同时里面的冷媒液化，再流入水箱内的蒸发器进行蒸发，而蒸发时要吸收热量，从而就对水箱里的水进行了降温，降温后的水通过水泵输送到热交换器（中间隔开，一边水，一边，再通过热传递的过程就对降温，就这样一个循环过程。此款产品其优势在于安装方便，使用寿命相对比直接冷冻的长，酸碱不易腐蚀冷水机。这种冷水机一般换热器为板换的密闭的除了这样的间接冷却还有一种方法是电镀槽里面盘管，之后循环水凉水机提供的冷冻水在盘管里循环来冷却电镀液。这样的话普通冷水机就可以满足要求。

针对于电镀行业的特点我公司设计出了电镀专用循环水凉水机。主要行业：

胶制品、五金、化工、电子、食品保鲜、激

光雕刻、真空镀

膜、超声波清洗、酒店、写字楼作中央空调，塑胶降温、食品保鲜、浴池升降温，医疗储存、激光技术、焊

接、塑料成型、注塑、挤塑、吹瓶、热力塑型、机械切削加工、非切削加工、铸造、表面处理、电镀、氧化、电泳、医疗设备、电

子行业、电路板生产、电子芯片制造、化工、造纸、制药业、食品加工业、铝型材、铝合金、钢化玻璃、镀膜玻璃生产、超声波清洗、首饰加工、皮革、皮草加工、油墨生产、印刷等产业。

制冷循环机组特点：

1.采用现代产品可靠性设计理念，辅以计算机优化系统设计。机组配置小型壳管式换热器，处于运行工作点，产品可靠性高。

2.采用美国谷轮或日本大金柔性涡旋式压缩机，内置安全保护，噪音低，省电耐用。

3.采用德国施耐德或台湾台安等可靠的电气产品，保证机器工作稳定，寿命长久。

4.完善的电气保护系统：具有缺相、相序保护，电流过载保护，高低压力保护，并有故障报警停机功能。

5.采用微电脑控制器，精确控制水温，操作简单方便,控制功能齐全。

6.采用壳管式蒸发器,保证换热效率,从根本上避免了水箱盘管结构易出现的冻裂问题. 7.采用壳管式冷凝器,具有换热效率高,寿命长,可拆洗等优点. ,避免了套管式冷凝器的无法拆洗的结构性缺陷。

8

产品外观美观大方,结构精致合理,尤其是壳管式冷凝器及蒸发器的搭配更是使产品的性能大幅度提升.

循环水凉水机技术参数Air-filled type chillers technical

Parameters

型号 Model	制冷量 Refrigerating capacity		压缩机 Compressor		蒸发器 Evaporator			冷凝器 Condenser	水泵 water pump		S
	kcal/h	kw	kw	hp	L	inch	m3/h	m3/h	kw	mpa	
JRA-01	2494	2.9	0.75	1	18	3 / 4"	1.2	1000	0.37	0.18	6
JRA-02	4988	5.8	1.5	2	40	3 / 4"	1.2	2000	0.37	0.18	8
JRA-03	7482	8.7	2.2	3	45	3 / 4"	1.8	3000	0.37	0.18	10
JRA-04	9976	11.6	3	4	60	3 / 4"	2.6	4000	0.37	0.18	12
JRA-05	12470	14.5	3.75	5	70	1	3	5000	0.75	0.18	12
JRA-06	14964	17.4	4.5	6	90	1	3.6	6000	0.75	0.18	12
JRA-08	19552	23.2	3 × 2	8	140	2"	5	8000	0.75	0.18	13
JRA-10	24940	29	7.5	10	160	2"	6	10000	1.5	0.18	14
JRA-12	29928	34.8	4.5 × 2	12	170	2"	7.5	12000	1.5	0.18	15
JRA-15	37410	43.5	5.5 × 2	15	200	2"	9	15000	1.5	0.18	16
JRA-20	49880	58	7.5 × 2	20	300	2"	12	20000	2.2	0.18	17

JRA-25	59856	69.6	9 × 2	25	300	2.5"	15	25000	2.2	0.18	19
JRA-30	74820	87	7.5 × 3	30	450	2.5"	18	30000	3	0.18	22
JRA-35	87290	101.5	9 × 3	35	500	2.5"	22	35000	3	0.18	22
JRA-40	99760	116	7.5 × 4	40	600	2.5"	25	40000	3.75	0.18	24
JRA-45	109736	127.6	2(7.5+9)	45	600	3"	28	45000	3.75	0.18	24
JRA-50	124700	145	7.5 × 5	50	700	3"	32	50000	3.75	0.18	25
JRA-60	149640	174	9 × 5	60	800	3"	40	60000	3.75	0.18	27
JRA-40S	103200	120	30	40	/	2.5	26	40000	/	/	20
JRA-50S	129000	150	37.5	50	/	3"	30	50000	/	/	20
JRA-60S	154800	180	45	60	/	4"	36	60000	/	/	25
JRA-70S	180600	210	52.5	70	/	4"	42	70000	/	/	25
JRA-80S	206400	240	60	80	/	4"	48	80000	/	/	28
JRA-90S	232200	270	67.5	90	/	4"	56	90000	/	/	28
JRA-100S	258000	300	75	100	/	4"	62	100000	/	/	32
JRA-110S	283800	330	82.5	110	/	4"	68	110000	/	/	33
JRA-120S	309600	360	90	120	/	4"	74	120000	/	/	35
JRA-130S	335400	390	97.5	130	/	4"	80	130000	/	/	35

JRA-140S	361200	420	105	140	/	4.5"	86	140000	/	/	36
JRA-150S	399900	456	112	150	/	4.5"	92	150000	/	/	36
JRA-160S	426560	496	120	160	/	4.5"	106	160000	/	/	39
JRA-180S	479880	558	135	180	/	4.5"	112	180000	/	/	41
JRA-200S	533200	620	150	200	/	4.5"	118	200000	/	/	41

1. 制冷压缩机：承受高温度为45 、使用制冷剂为R22。 Refrigeration compressor: Support highest temperature 45 、Refrigerant R22 for use。

2. 螺杆式冷水机组能量自动控制为100%-75%-50%-25%。 Screw water chillers energy automatic control for 100%-75%-50%-25%。

3. 蒸发温度入水12 、蒸发温度出水7 。冷凝温度入水30 、冷凝温度出水35 。 Evaporation temperature into the water 12 、Evaporation temperature water 7 、Cooling water temperature into 30、Cooling water temperature for 35。

4. 以上参数如有变更，恕不另行通知。 The above parameters are subject to change without prior notice.