

冷水机

综合制冰解决方案

弗格森公司能系统地为客户提供综合性的制冰方案。一旦您有建立制冰项目的想法，我们的产品工程师将会为您提供专业的项目建设建议，助您全程无忧。

冷水机

由于我们的客户很多处于亚热带和热带，外界环境温度和制冰进水的温度相对较高，这会影响制冰机的实际产能。

使用冷水机将制冰用水先行冷却至合适温度，可以减少能量损耗，提高制冰速度，增加制冰机的日产。

在环境温度高于 35 度及进水温度高于 20 度的地区，我们建议您选择一款合适的冷水机，先进行预冷，使其温度降至 5-10 摄氏度。

想要寻找一款合适的冷水机？欢迎您与弗格森技术团队取得联系：kiki.feng@focusun.com，我们专业的技术团队将为您提供性价比最优的冷水机组。



弗格森冷水机技术参数表

项目	单位	ICW-4-35-10	ICW-6-35-10	ICW-12-35-10	ICW-16-35-10
输入电源	电压/相数/赫兹	380V/3P/50Hz	380V/3P/50Hz	380V/3P/50Hz	380V/3P/50Hz
制冷剂		R22	R22	R22	R22
标准水流量	t/24h	3	6	12	16
冷凝器冷却方式		风冷	风冷	风冷	风冷
运行	环境温度	℃	40	40	40

工况	进水温度	°C	35	35	35	35	
	出水温度	°C	10	10	10	10	
压缩机	制造商		谷轮(Copeland)	谷轮(Copeland)	谷轮(Copeland)	谷轮(Copeland)	
	蒸发温度	°C	5	5	5	5	
	冷凝温度	°C	48	48	48	48	
	制冷量	kw	5.03	7.82	16.6	22	
	运行功率	kw	1.5	2.21	4.58	5.86	
	压缩机 COP/EER	kw/kw	3.35	3.54	3.62	3.75	
	型号		ZR22K3E-TFD	ZR34K3E-TFD	ZR72KCE-TFD	ZR94KCE-TFD	
	压缩机类型		涡旋压缩机	涡旋压缩机	涡旋压缩机	涡旋压缩机	
	运行功率	冷水泵	kw	0.125	0.15	0.37	0.55
		冷凝器风机	kw	0.7	1.1	1.5	1.5
压缩机功率		kw	1.5	2.21	4.58	5.86	
总运行功率		kw	2.325	3.46	6.45	7.91	
安装功率		kw	3	5	10	12	
尺寸	外形尺寸	长×宽×高(mm)	1200×800×850	1200×1200×850	1600×1200×1000	1600×1400×1000	
	进水口尺寸	英寸	0.5	0.5	0.5	0.5	
	出水口尺寸	英寸	0.5	0.5	0.5	0.5	
水箱	材质		SUS304	SUS304	SUS304	SUS304	
	外形尺寸	长×宽×高(mm)	1200×400×400	1200×500×500	1200×500×1000	1200×500×1000	
	容积	L	192	200	600	600	
设备净重	冷水机	kg	268	286	465	674	
	供水压力要求	bar	2~4	2~4	2~4	2~4	

项目	单位	ICW-20-35-10	ICW-25-35-10	ICW-30-35-10	ICW-50-35-10
输入电源	电压/相数/赫兹	380V/3P/50Hz	380V/3P/50Hz	380V/3P/50Hz	380V/3P/50Hz
制冷剂		R22	R22	R22	R22

标准水流量	t/24h	20	20	20	20	
冷凝器冷却方式		风冷	风冷	风冷	风冷	
运行 工况	环境温度	℃	40	40	40	40
	进水温度	℃	35	35	35	35
	出水温度	℃	10	10	10	10
压缩 机	制造商		谷轮(Copeland)	谷轮(Copeland)	谷轮(Copeland)	谷轮(Copeland)
	蒸发温度	℃	5	5	5	5
	冷凝温度	℃	48	48	48	48
	制冷量	kw	29.3	33.4	42.9	69.8
	运行功率	kw	7.7	8.76	11.9	19.25
	压缩机 COP/EER	kw/kw	3.81	3.81	3.61	3.63
	型号		ZR125KCE-TFD	ZR144KCE-TFD	ZR190KCE-TFD	ZR310KCE-TFD
压缩机类型		涡旋压缩机	涡旋压缩机	涡旋压缩机	涡旋压缩机	
运行 功率	冷水泵	kw	0.55	0.75	0.75	1
	冷凝器风机	kw	2.2	3	3.5	4.5
	压缩机功率	kw	7.7	8.76	11.9	19.25
	总运行功率	kw	10.45	12.51	16.15	24.75
	安装功率	kw	15	18	21	30
尺寸	外形尺寸	长×宽×高(mm)	1800×1600×1000	2500×1600×1000	2500×1600×1000	4200×1800×1000
	进水口尺寸	英寸	0.75	0.75	0.75	1
	出水口尺寸	英寸	0.75	0.75	0.75	1
水箱	材质		SUS304	SUS304	SUS304	SUS304
	外形尺寸	长×宽×高(mm)	1200×500×1000	1200×600×1200	1200×600×1200	1500×1000×1200
	容积	L	600	864	864	1800
设备 净重	冷水机	kg	824	1025	1168	1924
供水压力要求	bar	2~4	2~4	2~4	2~4	