

FCCW50211-1101



压缩机式冷水机常温系列

型号			FCCW50211-1101
制冷方式			蒸气压缩制冷
散热方式			水冷散热
控制方式			PID
环境温度/湿度 ※1			5~40℃，35 ~ 70%RH
工作温度范围 ※1			5.0℃-40.0℃
性能参数	制冷量 ※2	冷却水温25℃，设置温度20℃	6kw
		冷却水温32℃，设置温度20℃	5.5kw
	制热量	冷却水温25℃，设置温度20℃	0.6kw
	控温精度 ※3		±0.1℃
	制冷剂		R410a
	制冷剂灌注量		0.6kg
主要部件参数	压缩机	类型	转子式
		功率	1.92kw
	冷凝器	类型	微通道
		材料	铝
	节流装置		电子膨胀阀
	蒸发器	类型	板式换热器
		材料	SUS316
	水箱容积		7.5L
	水泵	类型	离心泵
		功率	0.37kw
出水口流量 ※4※5		16.6L/min	
出水口扬程		20.6m	
循环液参数	类型		纯水/15%乙二醇水溶液
	接触液体部材质		304不锈钢，EPDM，HDPE，PP，VMQ
	进出水口径		G1/2
	排水口口径		Rc1
冷却水参数	温度范围		5.0℃-40.0℃
	压力范围		0.3MPa-0.5MPa
	所需流量 ※6		15L/min
	接触液体部材质		304不锈钢，铜
	接管口径		G3/8
电气参数	电源类型 ※7		单相AC220V±10%，50Hz
	额定电流 ※8		8A
	额定功率 ※8		1.7kw
	断路器		30A
整机尺寸(宽*深*高)			380mm*596mm*837mm
整机重量			72kg
噪音 ※9			65dB(A)
特殊要求			/

※1 请在未结露条件下使用；

※2 ①使用环境温度：25℃，②循环液温度：20℃，③循环出水口流量，④循环液：清水，⑤冷却水温度：25℃/32 时的值；

※3 指循环液为额定流量且循环液输出和返回口直接连接时的本设备出口温度。设置环境、电源在规格范围内且稳定的场合；

※4 循环液温度20℃时的本设备出口的能力；

※5 维持冷却能力、温度稳定性等所需的最低流量。

低于额定流量时，冷却能力及温度稳定性可能无法满足规格；（这种情况时，请使用旁通配管组件）

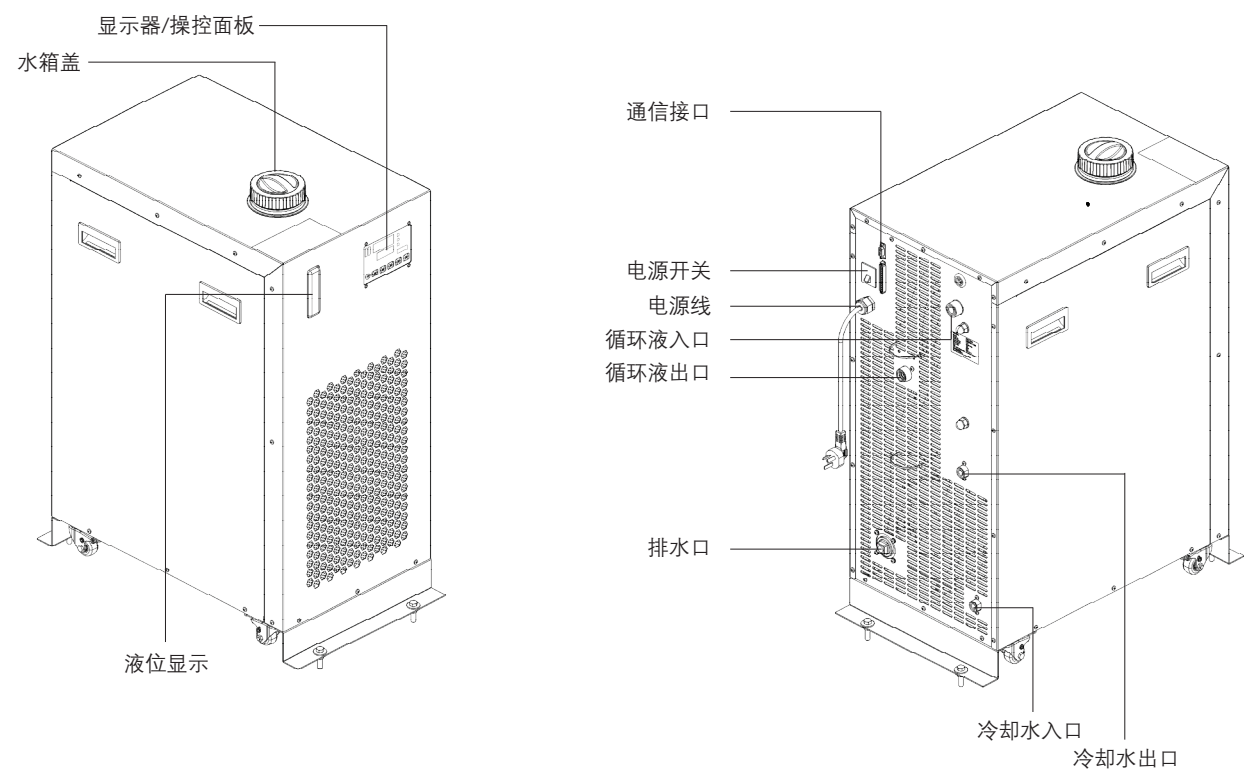
※6 循环液温度20℃，循环液额定流量、冷却水温25℃条件下施加冷却水能力记载的负载时所需的流量。

※7 持续电压波动状态下，请勿使用；

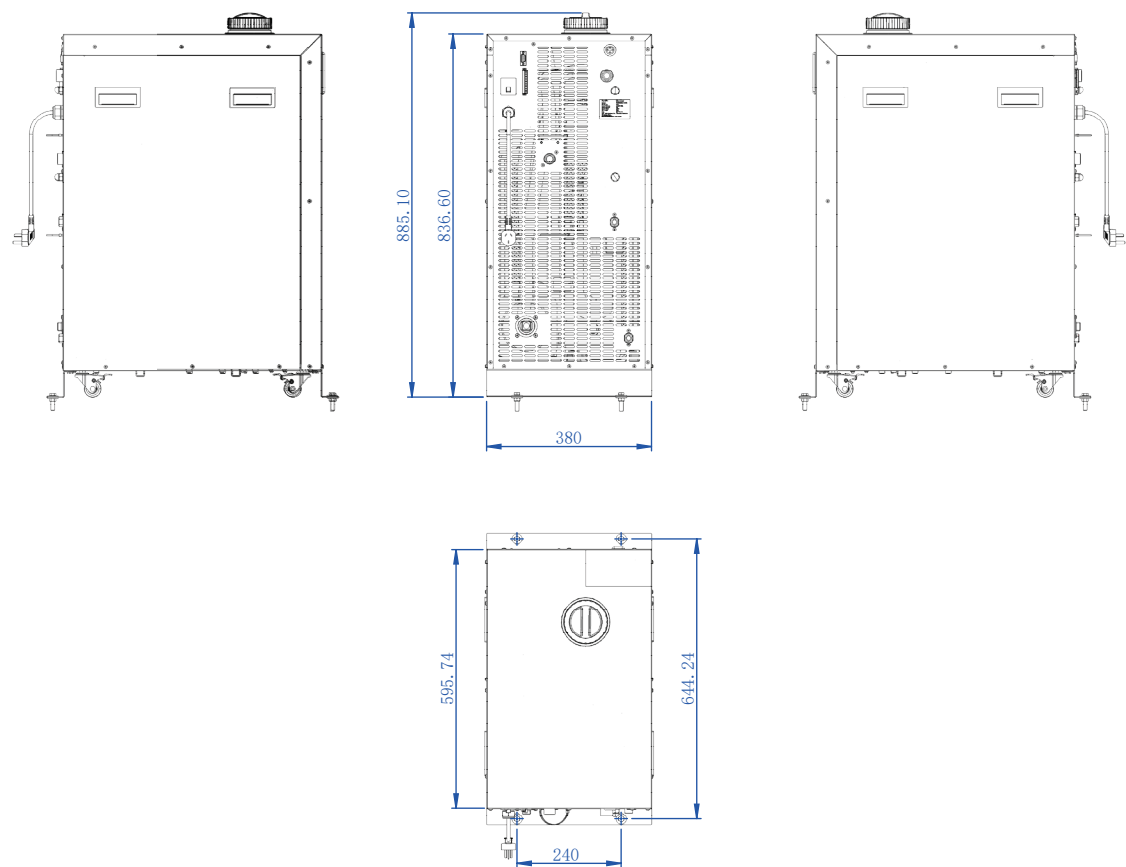
※8 在环温25℃，设置温度为20℃条件下；

※9 正面1m、高度1m，无负载稳定时。

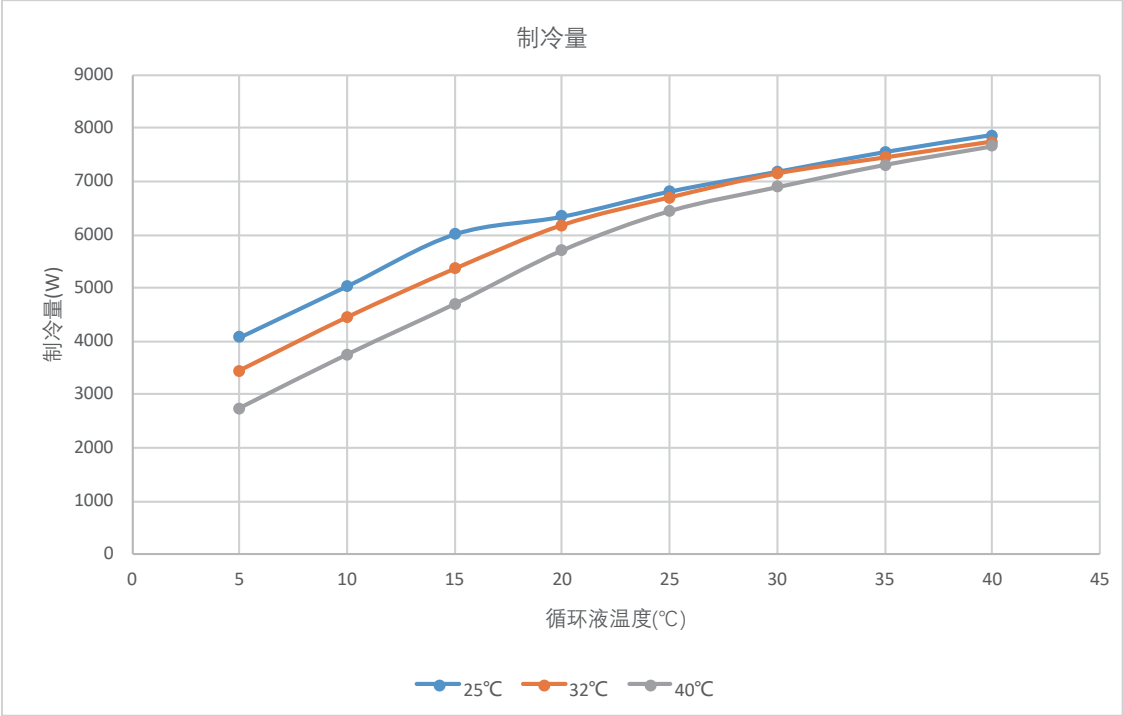
部件介绍



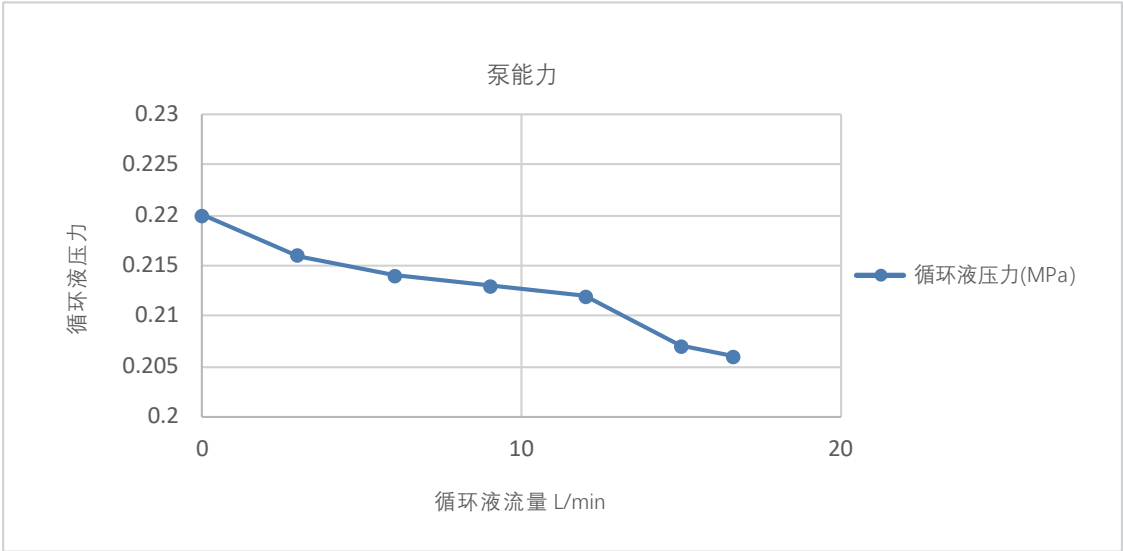
基本尺寸



性能曲线



制冷性能



水泵性能