



压缩机式冷水机低温系列

	型号	FCCWS081-7402	
	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	10~35°C, 30~70%RH	
	制冷剂	R134a/R23/R14	
性能参数	制冷量 ※1	7.0kW @ -70°C	
	制热量	8000W	
	控温精度 ※2	±0.1°C	
主要部件参数	压缩机	类型	涡旋式
		功率	11kw
	冷凝器	类型	板式换热器
		材料	SUS316
	节流装置		电子膨胀阀/毛细管
	蒸发器	类型	板式换热器
		材料	SUS316
	水箱容积		40L
	水泵	类型	磁力泵
		功率	3kw
出水口流量 ※3		70L/min	
出水口扬程		90m	
循环液参数	类型	Novec7200氟化液	
	接触液体部材质	SUS304	
	进出水口径	Rc1寸内螺纹	
	排水口口径	Rc1/2内螺纹	
冷却水参数	温度范围	≤25.0°C	
	压力范围	/	
	所需流量	≥25.0L/min	
	接触液体部材质	SUS304,PTFE	
	接管口径	Rc1寸内螺纹	
电气参数	电源类型 ※4	三相AC200~220V, 50Hz/60HZ	
	额定电流 ※5	72A	
	额定功率 ※5	27kw	
	断路器	100A	
	整机尺寸	700mm*1000mm*1900mm	
	整机重量	750kg	
	噪音 ※6	75dB (A)	
	特殊要求	/	

※1 ①使用环境温度：25°C，②冷却水温度25°C，流量25L/min，温度设定-70°C；③循环液：7200氟化液；

※2 指循环液为额定流量且循环液输出口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；

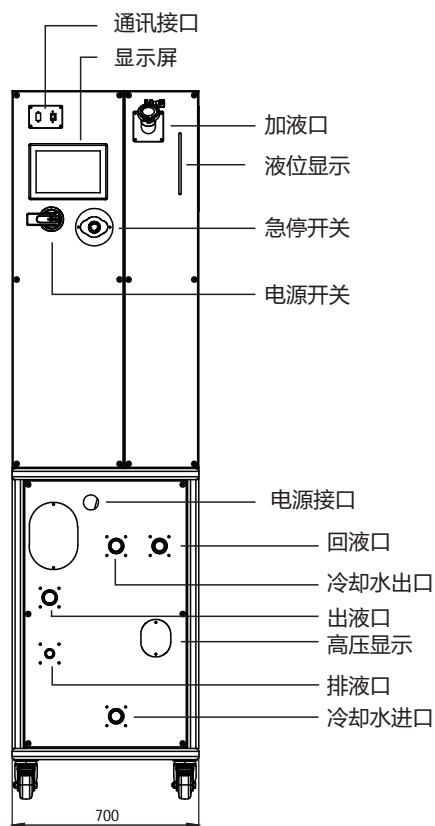
※3 此性能对应水在温度20°C时的水泵出口的能力；

※4 持续电压波动状态下，请勿使用；

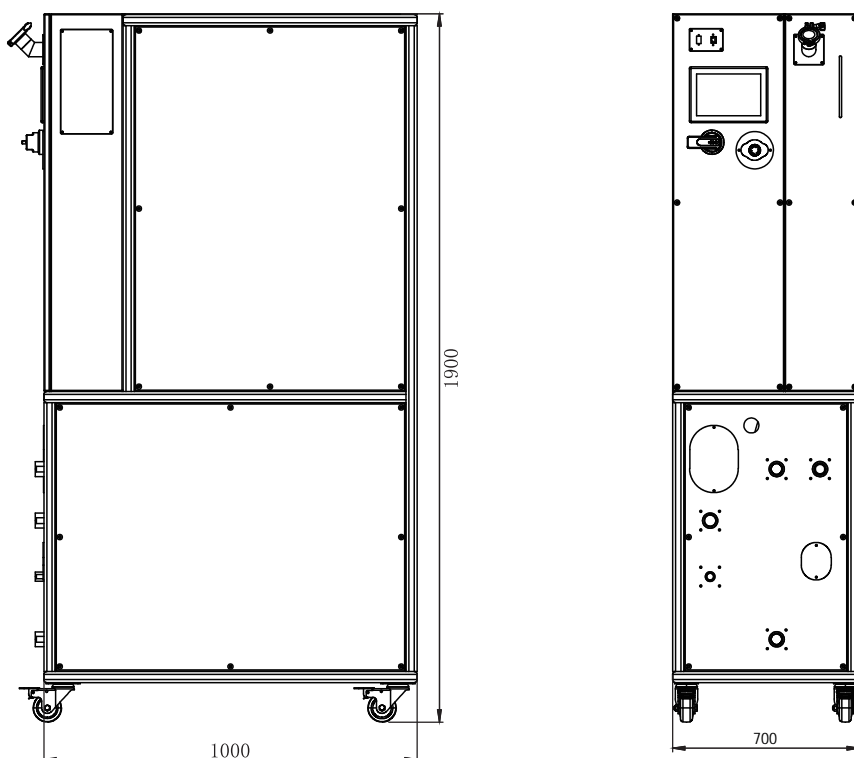
※5 在环温25°C，设置温度为25°C，加热器全开条件下；

※6 正面1m、高度1m，无负载稳定时。

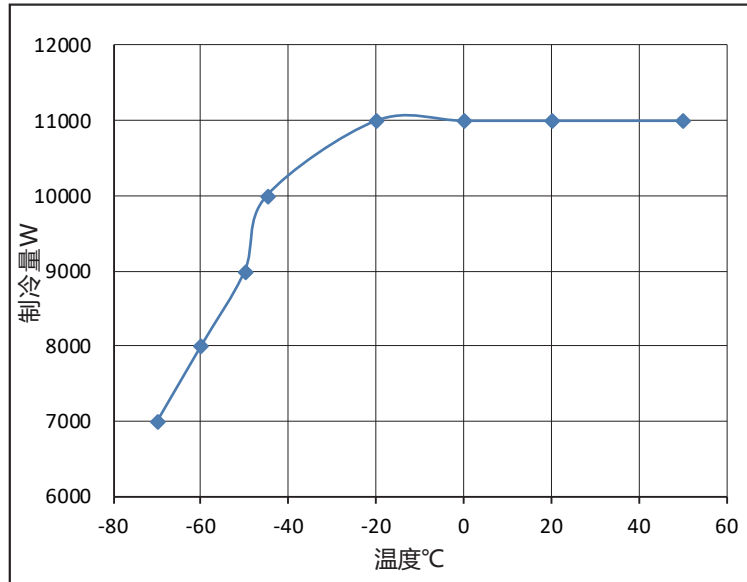
部件介绍



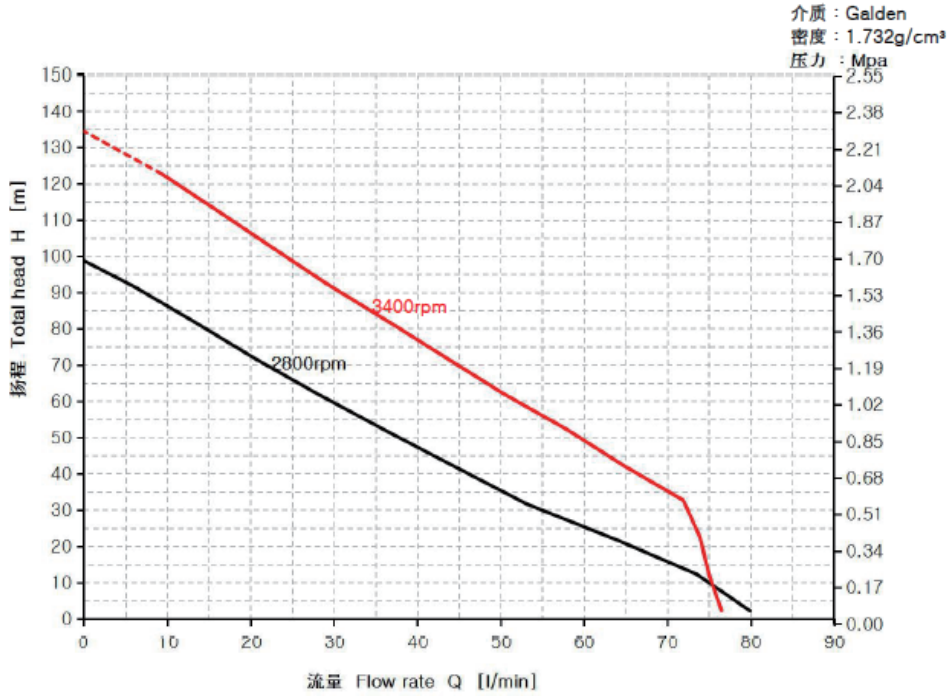
基本尺寸



性能曲线



制冷性能



水泵性能