

冷水机-半导体制冷式

Peltier-Type Chiller

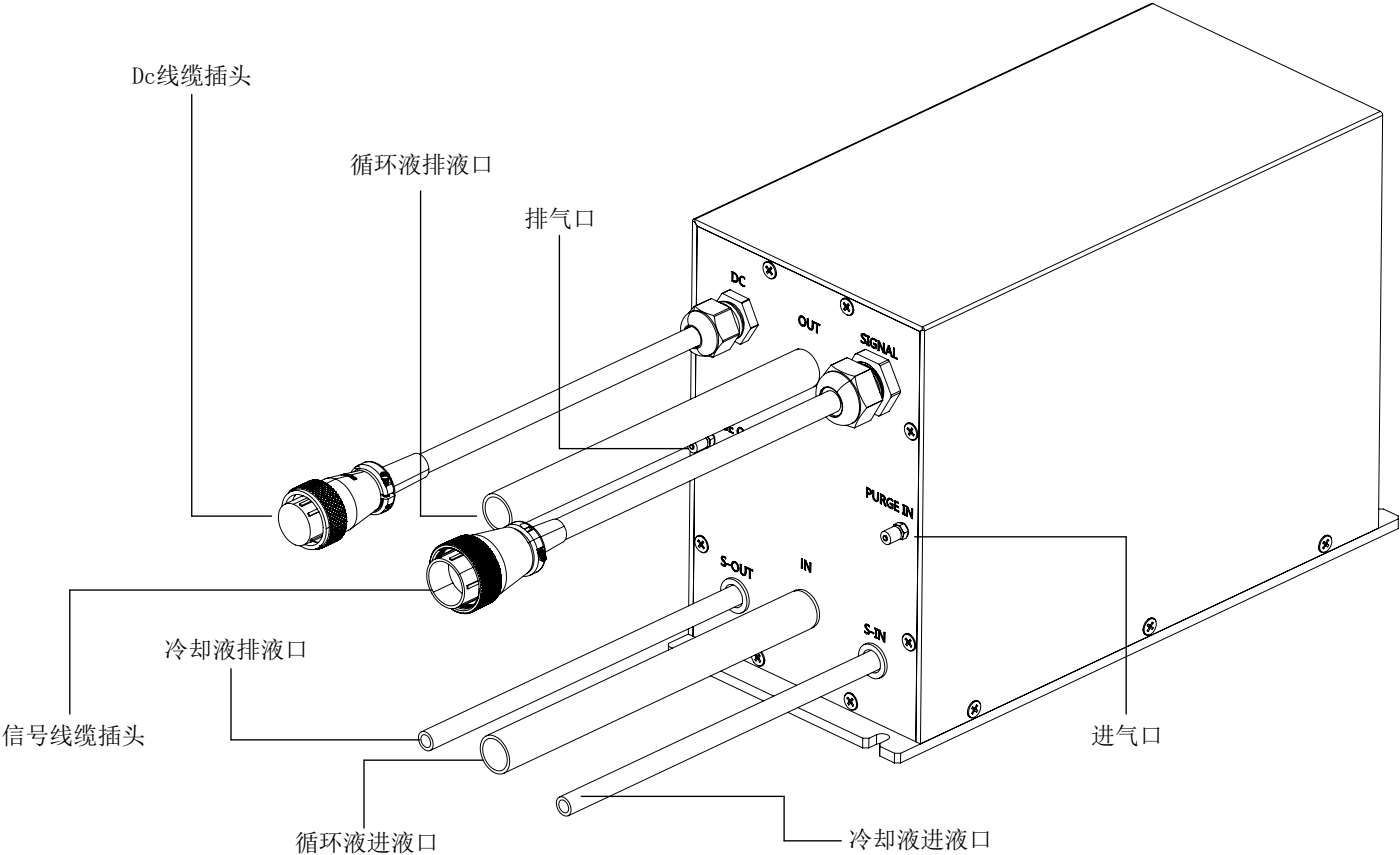


Model 型号			FCTC50101-2101
Cooling mode 制冷方式			Thermoelectric device(Thermo-module) 热电半导体
Ambient temperature/humidity 环境温度/湿度			10-35℃, 35-80%RH(无凝露) 适当的环境应杜绝有腐蚀性气体、稀释剂（如稀释剂）、灰尘或可燃气体。
Radiating method 散热方式			Forced water cooling 强制水冷
Control method 控制方式			Cooling/Heating Automatic shift PID control 制冷/制热/PID控制
Refrigeration unit 制冷单元	Circulating fluid system 循环系统	Circulating fluid 循环液	纯水、氢氟酸、氨、过氧化氢溶液等。
		Circulating line flow/pressure 循环管路流量/压力	最大允许压力:0.35MPa 最大通过流量:17L/min
		Operating temperature range 工作温度范围	10.0-60.0℃
		Cooling Power 制冷功率	500W(环境温度25℃, 冷却水温度25℃, 冷却水流量5L/min)
		Heating Power 制热功率	1100W(环境温度25℃, 冷却水温度25℃, 冷却水流量5L/min)
		Temperature stability 温度稳定性	±0.1℃(稳定负载)
		Port size(IN/OUT) 接口尺寸(进水口/出水口)	3/4 inch PFA tube 英寸3/4 PFA管
		Wetted parts material 接触液体零件材质	PFA、全氟橡胶M
	Facility water system 厂务冷却水	Temperature range 工作温度范围	10-35℃(无冷凝)
		Pressure range 压力范围	≤0.5MPa
		Required flow rate 流量需求	5-10L/min
		Port size (S-IN/S-OUT) 冷却水接口尺寸	3/8 inch PFA tube 英寸3/8 PFA管
		Tank capacity 水箱容量	Approx. 20L 约20L
		Wetted parts material 接触液体零件材质	PFA, SUS304, SUS316
		Weight 重量	13.6kg
Electrical system 电气系统	Power supply 电源		HRPG-1000-48 AC100-240V, 单相, 50/60Hz
	Overcurrent protection 过载保护		电流保护14.5A
	Current consumption 输入电流		3.43A
	Weight 重量		5.4kg
	Communications 通信		RS-485、ETH、RS-232C
Accessories 配件			Power cable 电源线
Safety standards 安全标准			EN 61010-1:2010/A1:2019

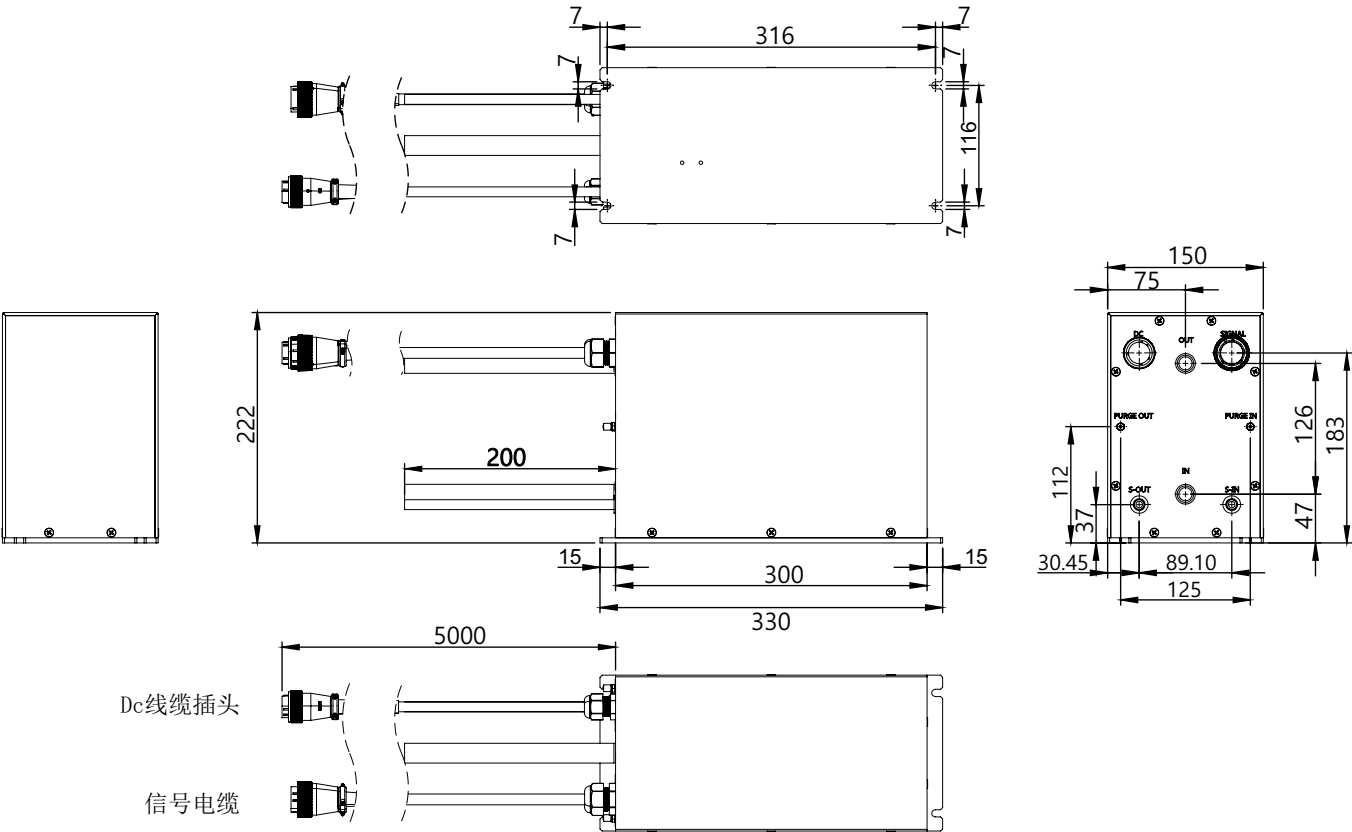
冷水机-半导体制冷式

Peltier - Type Chiller

Parts Description



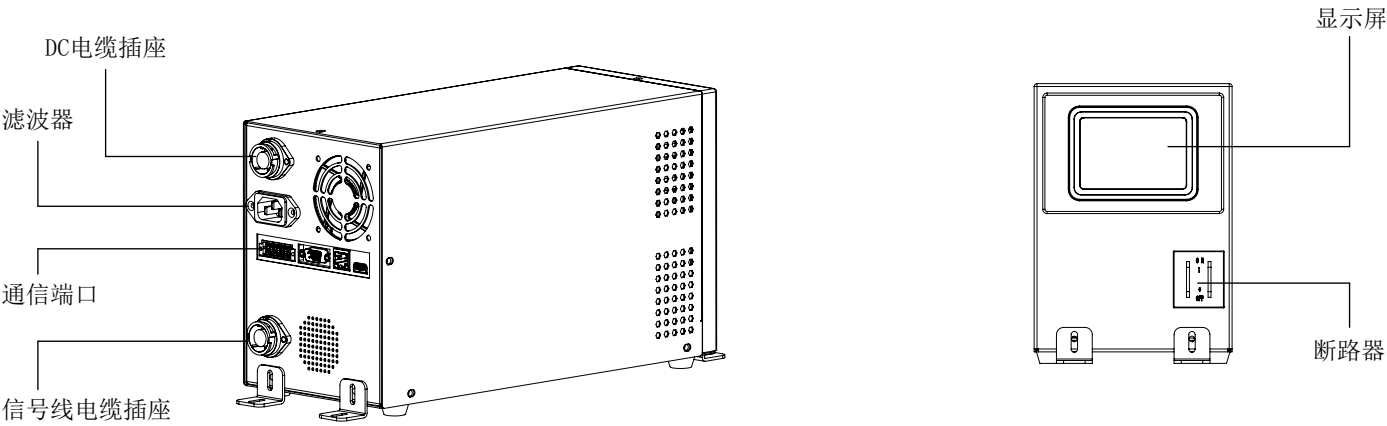
Parts Description



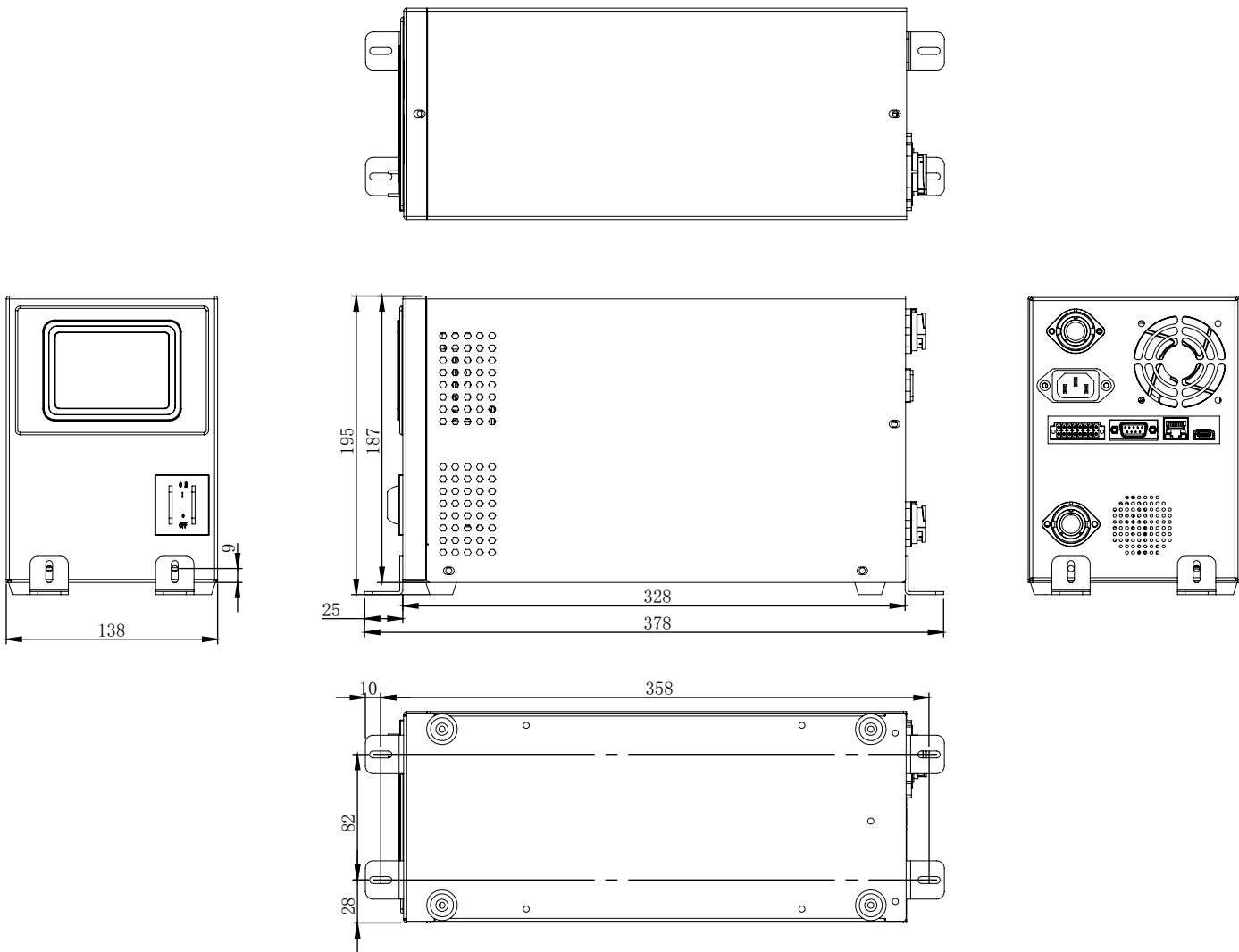
冷水机-半导体制冷式

Peltier - Type Chiller

Parts Description



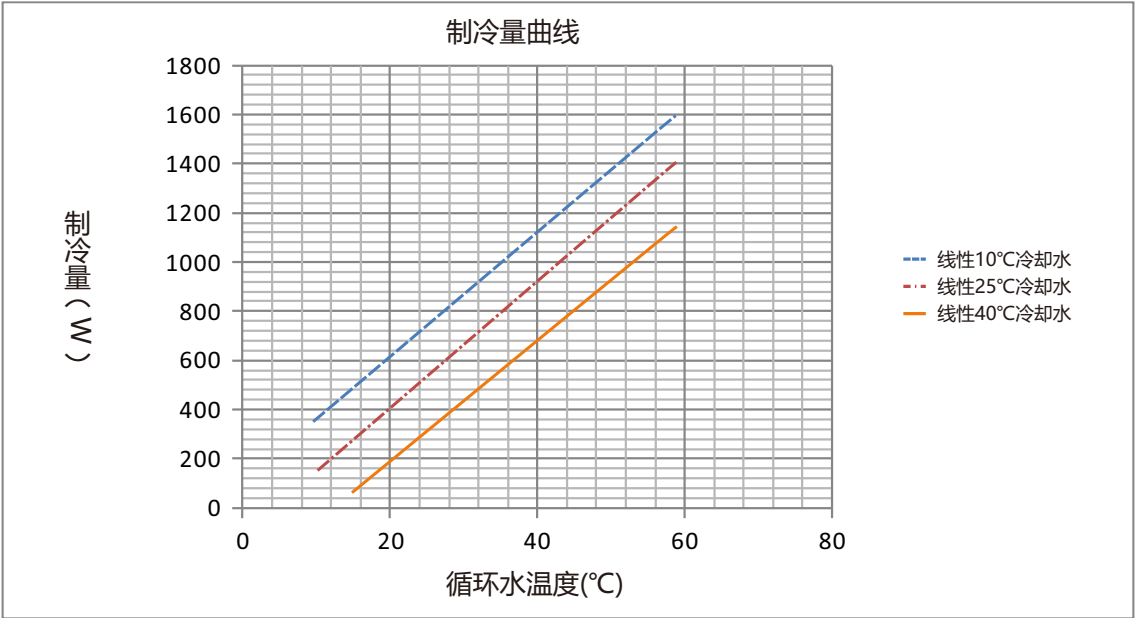
Parts Description



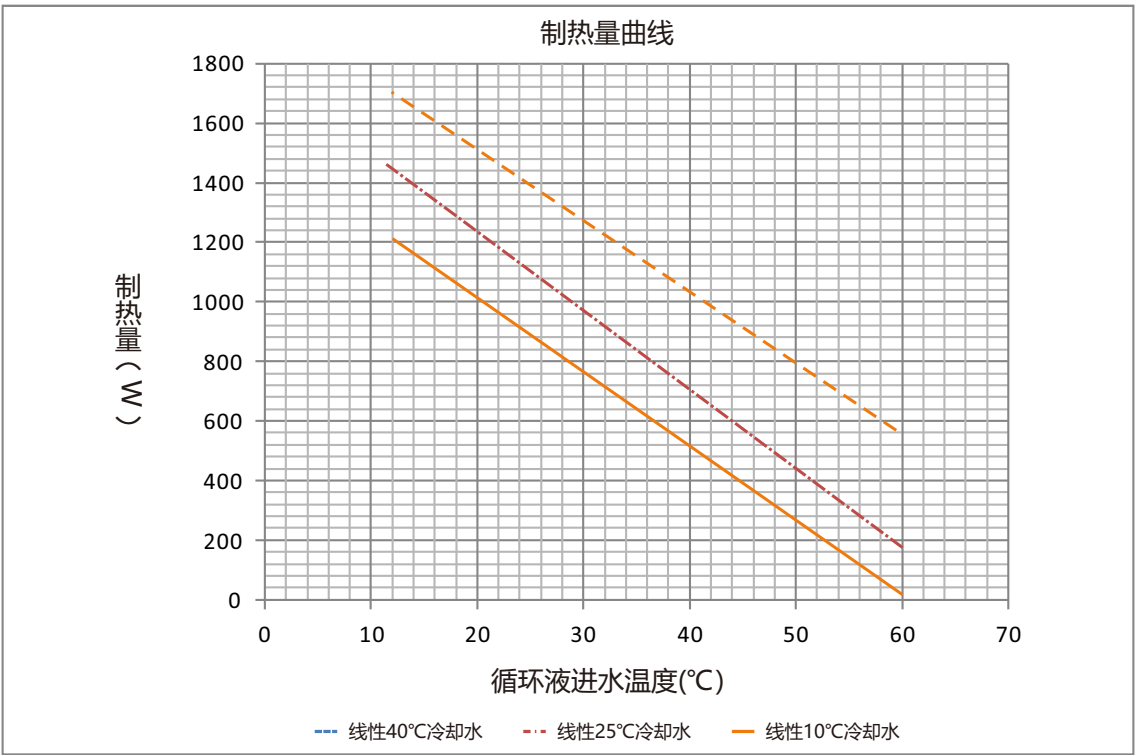
冷水机-半导体制冷式

Peltier - Type Chiller

Parts Description



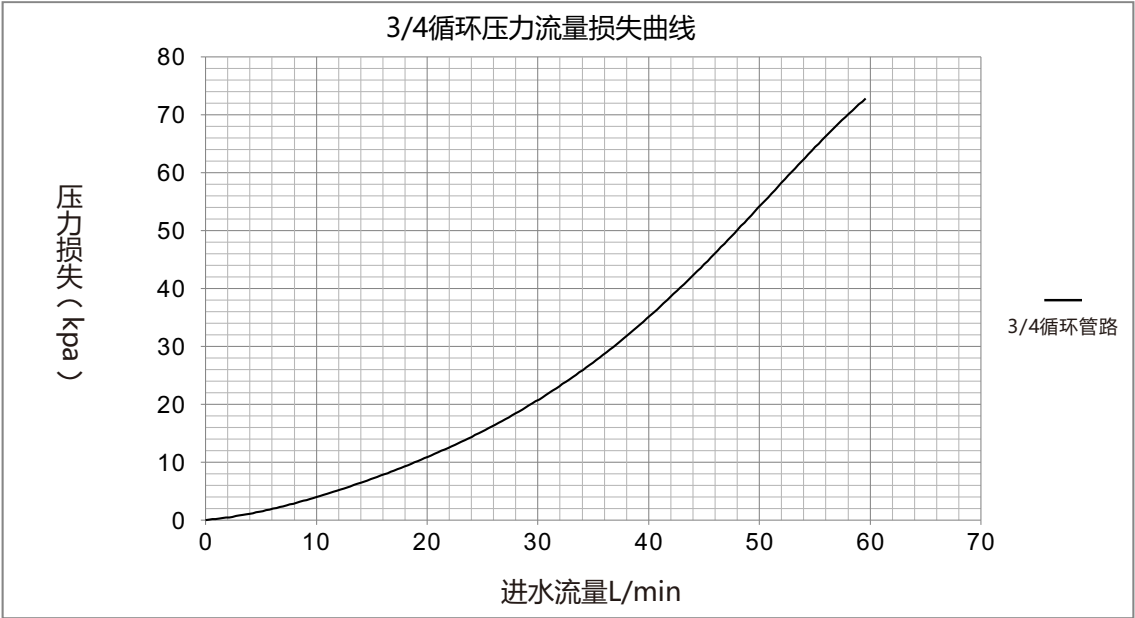
Parts Description



冷水机-半导体制冷式

Peltier - Type Chiller

Parts Description



Parts Description

