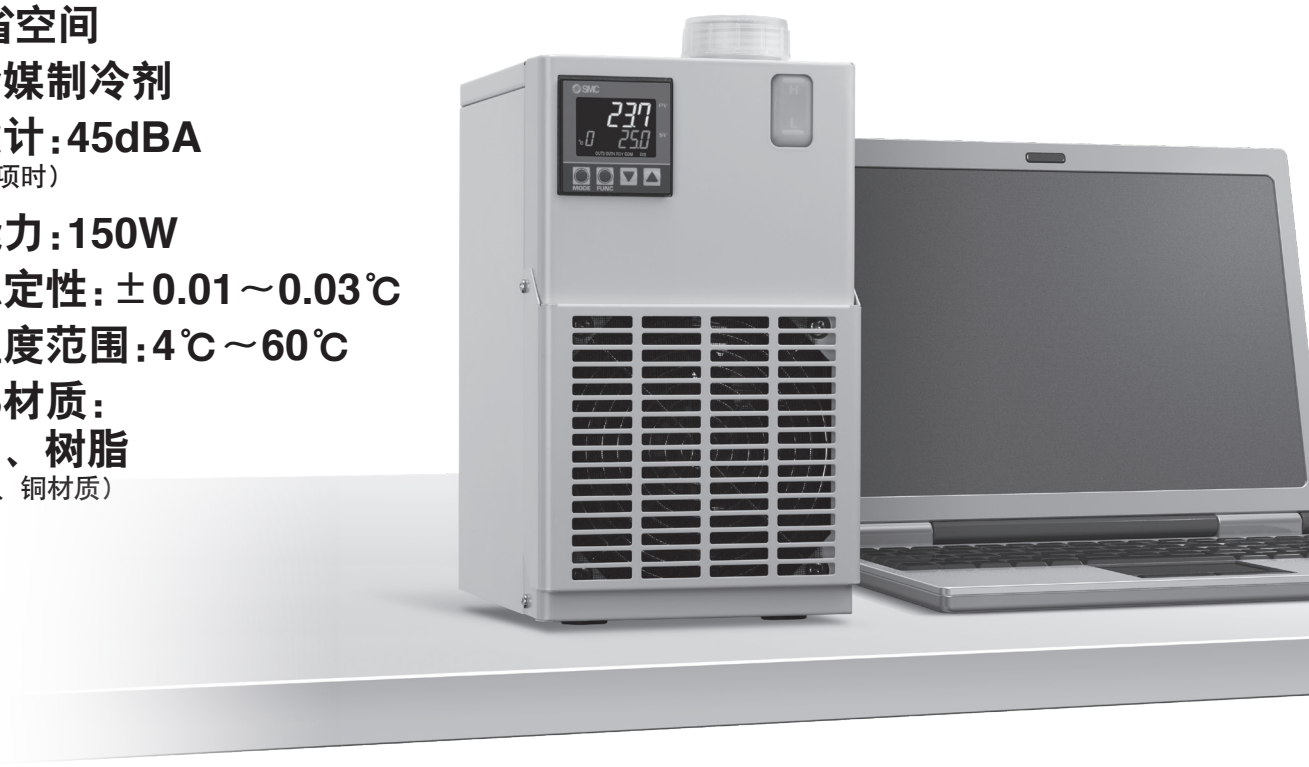
珀尔帖式循环液温控装置

温控器
紧凑型（低温规格） 风冷式

- 小型·省空间
- 不含冷媒制冷剂
- 静音设计：45dBA
  （选择可选项时）
- 冷却能力：150W
- 温度稳定性：±0.01～0.03℃
- 设定温度范围：4℃～60℃
- 接液部材质：
  不锈钢、树脂
  （不使用铝、铜材质）



型号表示方法

INR－244－832－□

可选项

无记号	无
X125	高扬程泵
X126	低噪音风扇
X127	高扬程泵 低噪音风扇

规格

冷却方式		电子冷热元件（热模块）
散热方式		强制风冷
控制方式		冷却·加热自动切换PID控制
使用环境温度		10～35℃
循环液系统	循环液	清水、乙二醇水溶液（20%以下）
	设定温度范围	4.0～60.0℃（但无结露）
	冷却能力	150W（清水）注1）
	加热能力	380W（清水）注1）
	温度稳定性	±0.01～0.03℃ 注2）
	泵能力	请参照性能曲线图
	储液罐容量	约110mL
	接管口径	Rc1/4
	接触液体部材质	不锈钢、EPDM、NBR、陶瓷、PPE、PPS、碳、PP、POM
电气系统	电源	DC24V±10%
	消耗电流	12.5 A
	通信功能	RS-485
重量		约5kg
噪音值		约58dBA（低噪音风扇（可选项）：45dBA）
附件		DC输入电源电缆（1m）、使用说明书 （请客户自行准备DC24V电源）
安全规格		CE/UKCA标记、UL（NRTL）规格

注1）条件：设定温度25℃、环境温度25℃时，循环液流量1L/min（对于可选项，请参照性能曲线图。）

注2）无外部干扰、负载稳定状态下的值。根据使用条件，可能超过该范围。

本产品适用的AC适配器和电源电缆为另售附件。详情请参考封底。

INR-244-832

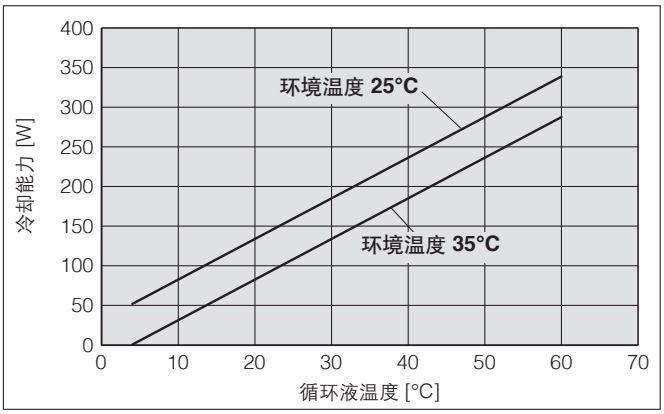
SMC

'23-C791

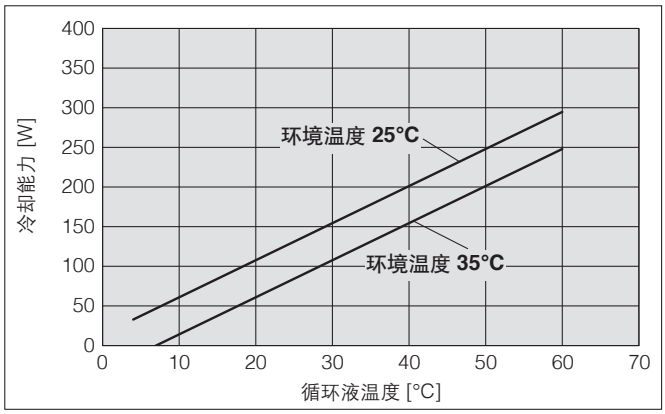
INR-244-832

冷却能力

循环液：水；流量：1L/min



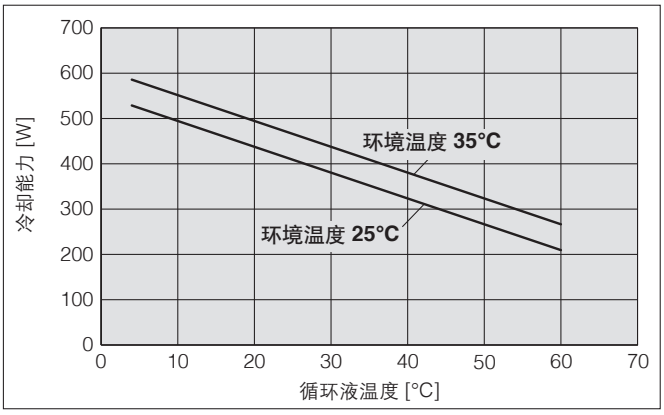
循环液：水；流量：1L/min；低噪音风扇（可选项）



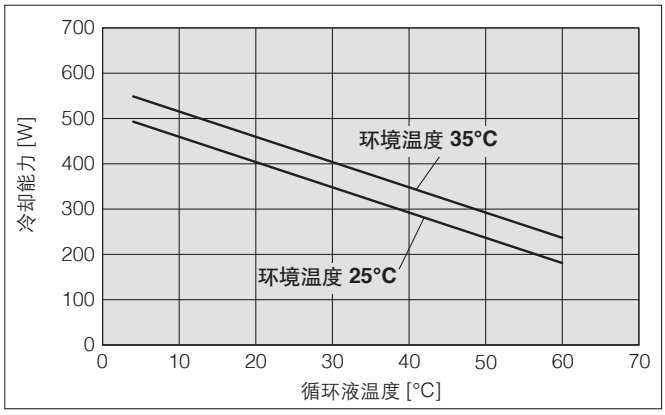
注）高扬程泵（可选项）的场合，冷却能力约减少20W。

加热能力

循环液：水；流量：1L/min



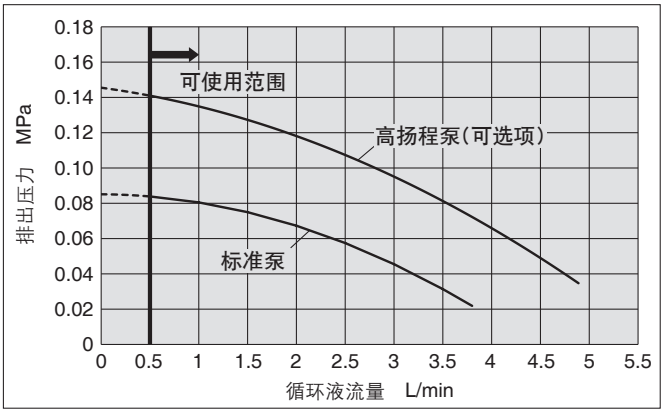
循环液：水；流量：1L/min；低噪音风扇（可选项）



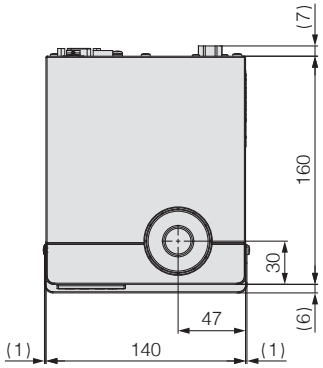
注）高扬程泵（可选项）的场合，加热能力约增加10W。

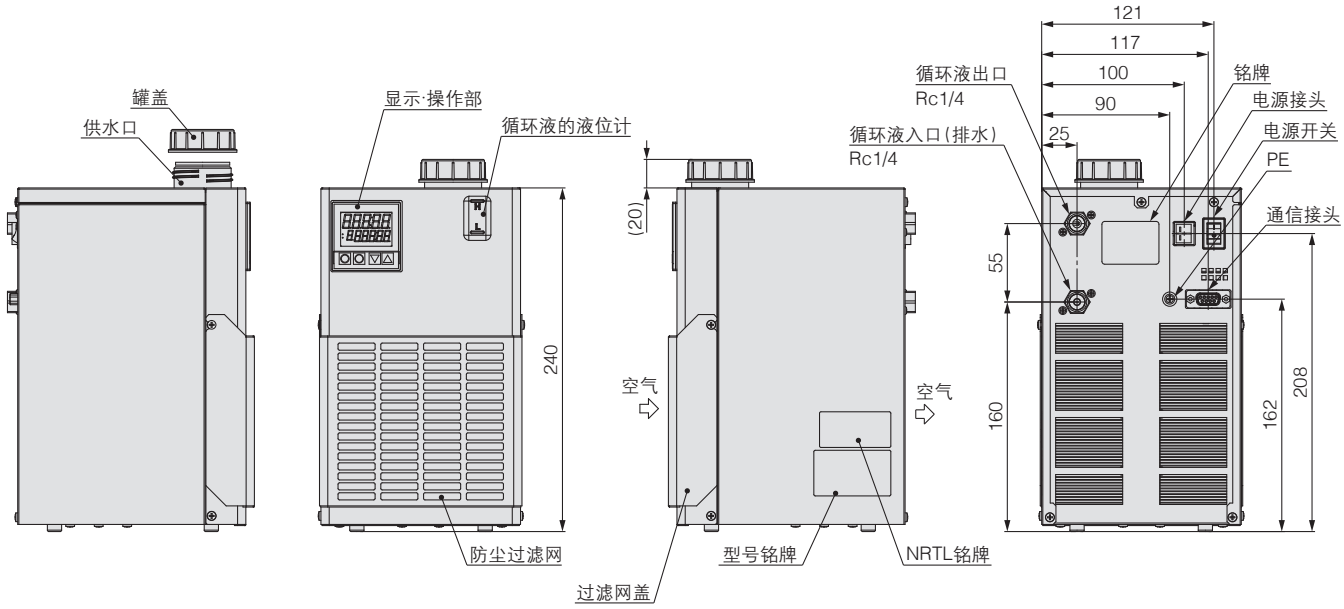
泵能力（温控器出口）

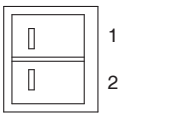
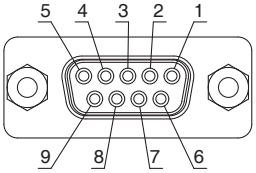
循环液：水



外形尺寸图



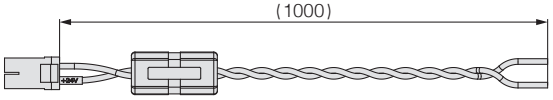


接头名称	No.	信号内容	接头形状／型号
电源接头	1	DC24V＋	 日本压接端子制造股份有限公司 JFA connector J4000系列 SC02B-J42SK-GHXR
	2	DC24V−	
通信接头	1	RS-485 BUS＋	 D-sub9针(插座型) 固定螺钉 : M2.6
	2-8	未使用	
	9	RS-485 BUS−	

电源电缆(附件)

接头:J42FSC-02V-KX(JST公司产品)
电缆:16AWG

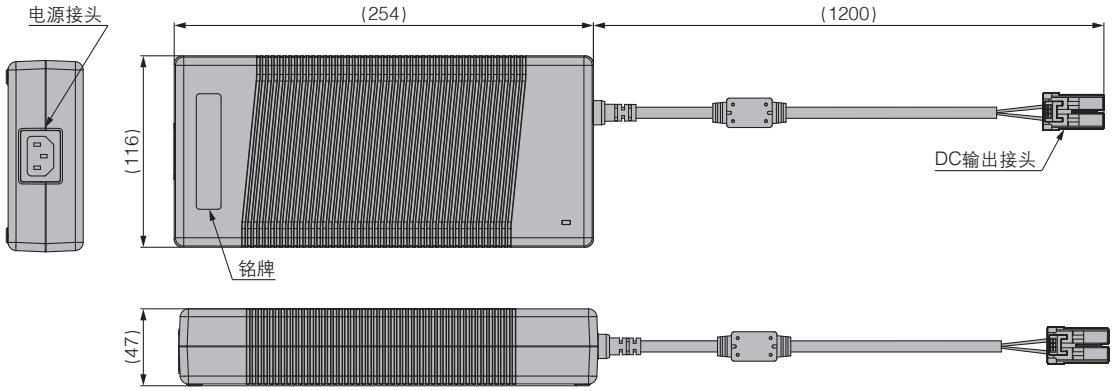
线色	内容
棕	DC24V＋
蓝	DC24V−



INR-244-832
另售附件

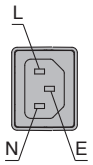
AC适配器

型号	适用型号
HEC-S1896	HEF002-A6, INR-244-832



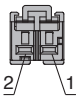
电源接头
IEC60320 C14(相当品)

针序号	信号内容
N	AC100-240V
L	AC100-240V
E	PE



DC输出接头
JST : J42FSC-02V-KX

针序号	信号内容
1	DC24V+
2	DC24V–



规格

电源输入	AC100-240V, 单相, 50/60Hz, MAX3.9A
DC输出	DC24V, MAX12.5A
使用环境	环境温度:0~40℃;湿度:20~80%RH(未结露)
DC输出连接	温控器(HEF002-A6, INR-244-832)

※不可与其它产品使用。

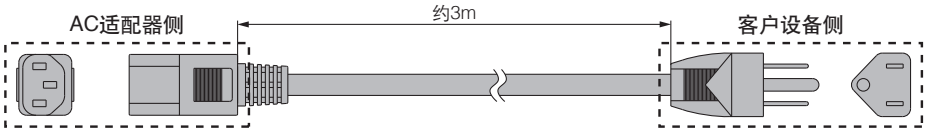
电源电缆

⚠电源电缆仅用于下述适用型号。请不要用于其它产品。

■电源单相AC100/115V型适用

※不适用电源200V型。

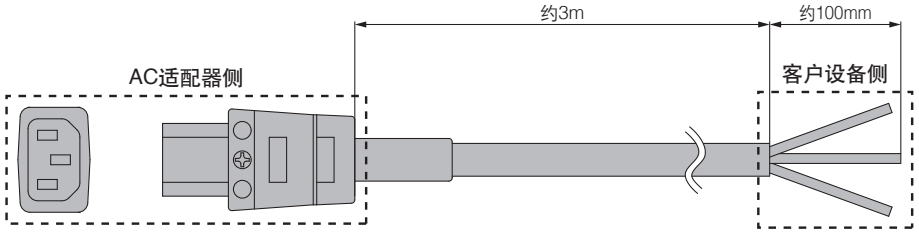
型号	适用型号
HRS-CA001	HEC-S1896



■电源单相AC200V型适用

※电源100V型也可使用，客户设备侧的接头由客户自备。

型号	适用型号
HRS-CA002	HEC-S1896



⚠安全注意事项	请仔细阅读《SMC产品使用注意事项》(M-C03-3)及《使用说明书》，在进行确认的基础上，正确使用本产品。

SMC自动化有限公司
地址：北京经济技术开发区兴盛街甲2号
电话：010-6788 5566
网址：www.smc.com.cn

官方微信　最新资料查询

SMC自动化有限公司·北京分公司
地址：北京经济技术开发区兴盛街甲2号
电话：010-6788 5566

SMC自动化有限公司·上海分公司
地址：上海市闵行区吴泾镇紫竹科学园区紫月路363号
电话：021-3429 0880

SMC自动化有限公司·广州分公司
地址：广州高新技术产业开发区科学城东明三路2号
电话：020-2839 7668

㊟本产品样本中的内容，可能会发生变更，恕不另行通知，敬请谅解。
© SMC Automation China Co., Ltd. All Rights Reserved