

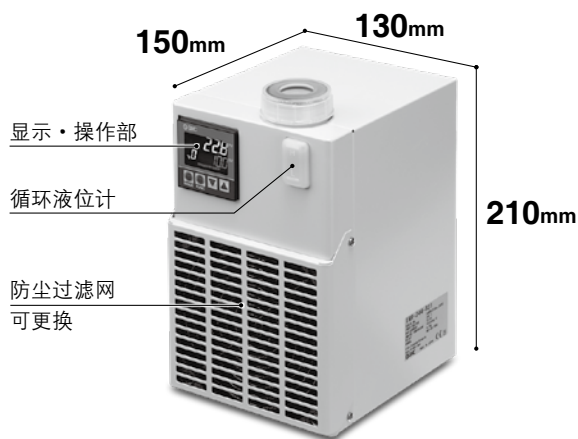
珀尔帖式循环液温控装置 温控器 / 紧凑型

风冷式



RoHS

- 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：220W
- 温度稳定性：±0.01~0.03℃
- 设定温度范围：10℃~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-244-831-

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	清水、乙二醇水溶液(20%以下)
设定温度范围	10.0~60.0℃(但无结露)
冷却能力	220W(清水)注1)
加热能力	500W(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%
	消耗功率 12.5 A
	通信功能 RS-485
重量	约4.5kg
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(可选项请参照性能曲线图。)

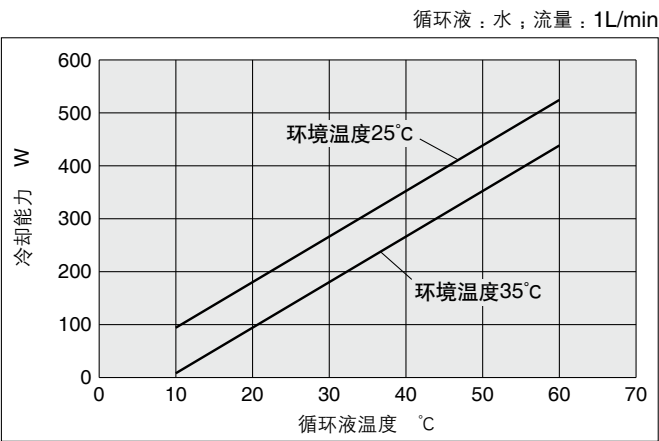
注2) 无外部干扰、负载稳定状态下的值。根据使用条件，可能超过该范围。本产品适用的AC适配器和电源电缆为另售附件。详情请参考封底。

INR-244-831

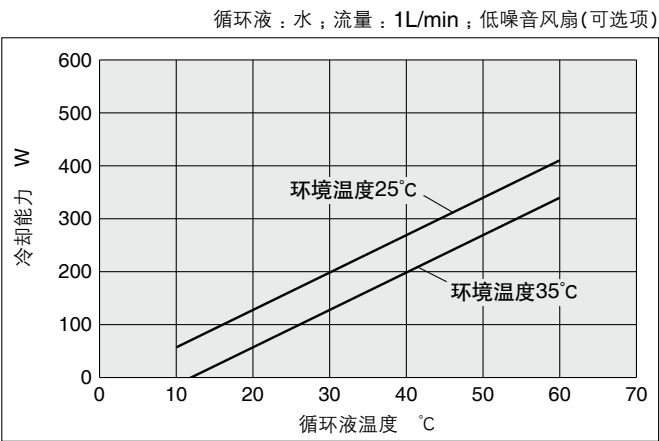


'20-C765

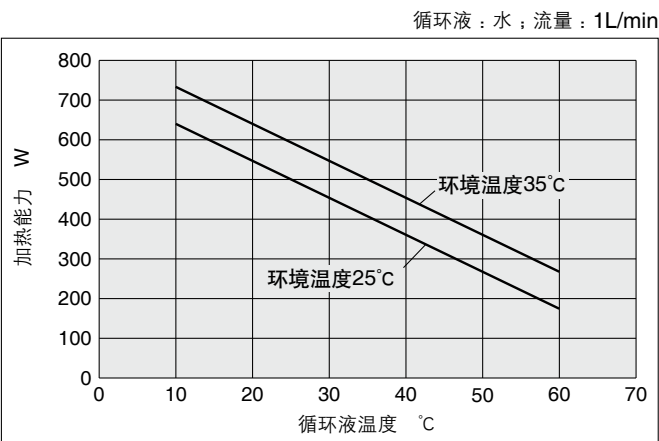
冷却能力



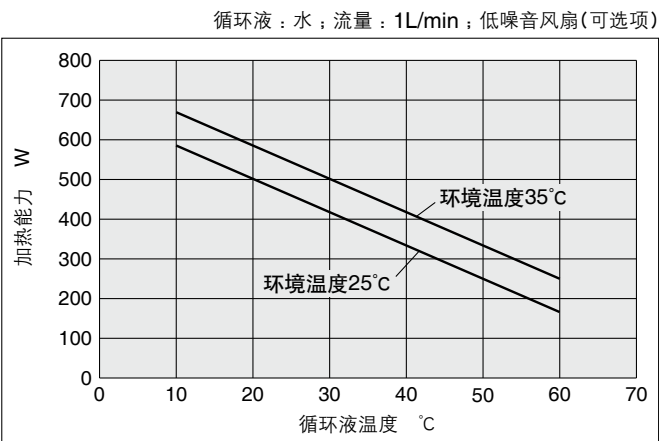
注) 高扬程泵(可选项)の場合、冷却能力约减少20W。



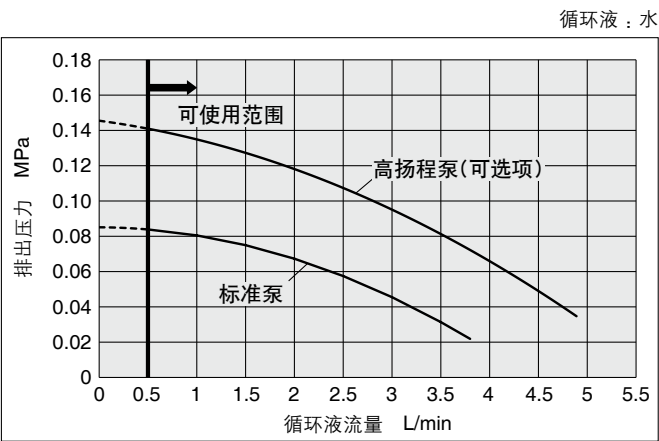
加热能力



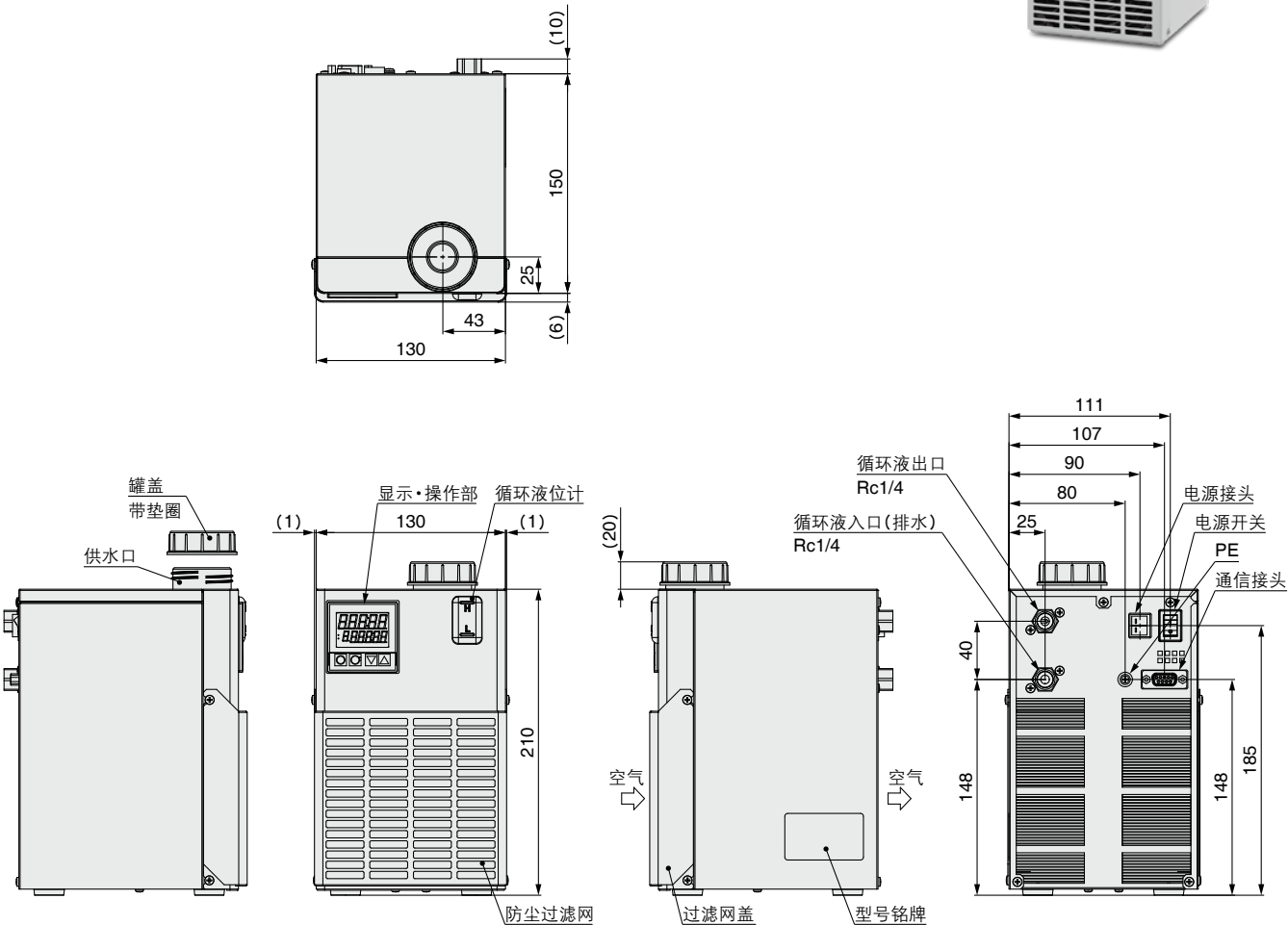
注) 高扬程泵(可选项)の場合、加热能力约增加10W。

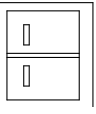
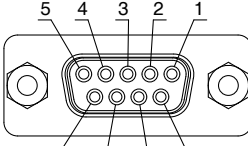


泵能力(温控器出口)



外形尺寸图

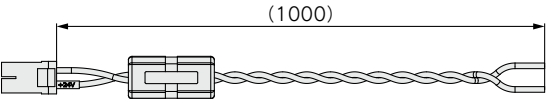


接头名称	No.	信号内容	接头形状 / 型号
电源接头	1	DC24V +	 日本压接端子制造股份有限公司 JFA connector J4000系列 SC02B-J42SK-GHXR
	2	DC24V -	
通信接头	1	RS-485 BUS +	 D-sub9针 (插座型) 固定螺钉 : M2.6
	2-8	未使用	
	9	RS-485 BUS -	

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 -

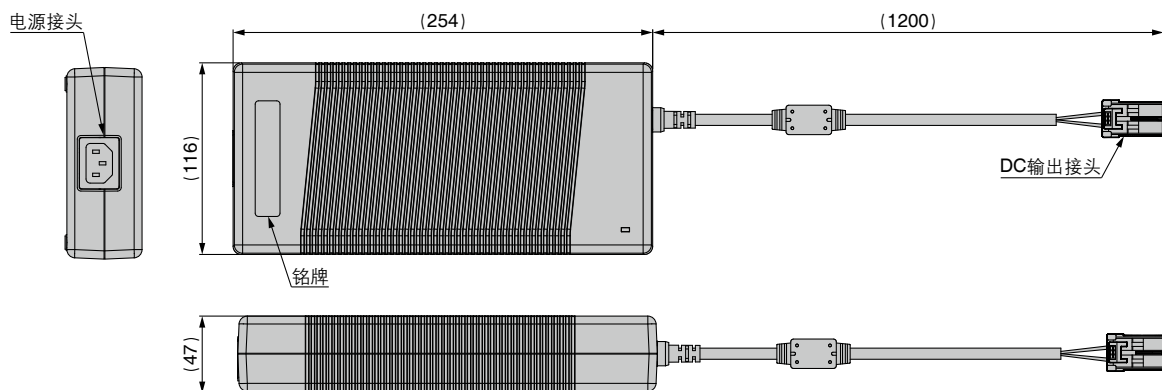


INR-244-831

另售附件

AC适配器

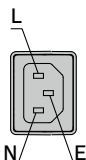
型号	适用型号
HEC-S1896	INR-244-831



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(INR-244-831)

※不可与其它产品使用。

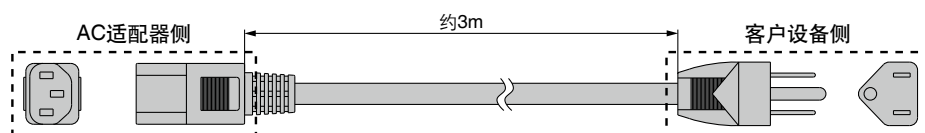
电源电缆

△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。

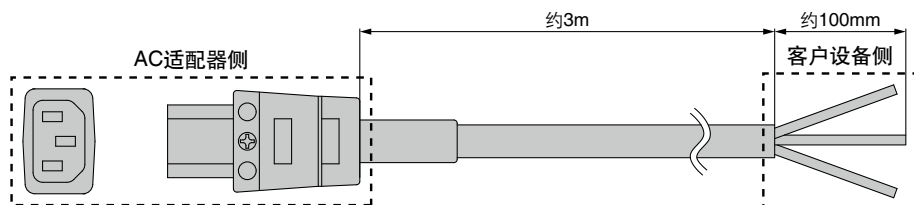
型号	适用型号
HRS-CA001	HEC-S1896



■电源单相AC200V型适用

※客户设备侧的接头由客户自备的场合，电源100V型也可使用。

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

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门三路2号
电话：020-2839 7668

③ 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

AS A