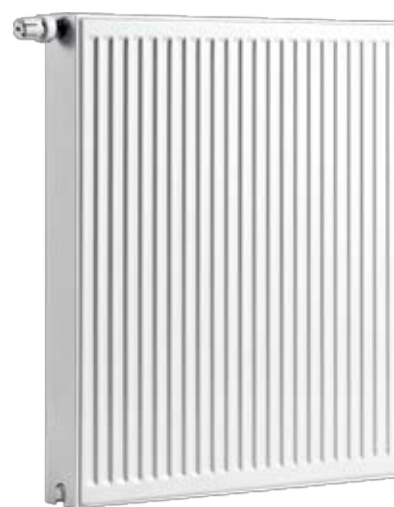




PURMO钢制板式散热器CV系列

Panels-PURMO Compact Ventil





瑞特格·PURMO是欧洲瑞特格ICC供热集团旗下享誉世界的供热品牌之一，作为来自欧洲本土的全系列末端采暖系统供应商，玻璃始终追求智能化与节能环保高度融合的产品理念，以CV系列为代表的智能型产品均为节能环保的典范之作，其全球市场占有率高居行业前列，在世界上最寒冷和最节能环保的国家之一北欧芬兰，瑞特格·玻璃的产品使用率高达90%以上。



智能温控 瑞特格·PURMO CV智能温控型散热器拥有全新智能温控器，恒温/控温技术达致世界领先水准，使您轻松掌控室内温度。



节能环保 CV智能温控型散热器升温迅速，比传统采暖方式节能15~25%，且整体材料均可实现100%可回收。



高效散热 CV智能温控型散热器拥有极佳散热量，即使在低温供热状态下，依然拥有高效散热效果。



热源广泛 CV智能温控型散热器不仅适用于普通壁挂炉锅炉和集中供热等高温热源，对于热泵和冷凝锅炉等低温热源同样适用且效率更高。



高舒适度 均匀的环境温度和快速灵活的温控方式，使用户无论在日常活动还是睡眠时均能享受最适宜的温度。如可以方便设定睡眠温度比日常温度低1~2℃

注：CV智能温控型散热器推荐使用于室内干燥区域

CV智能温控散热器与普通散热器的区别



无温控的散热器，节能效果一般。



外置温控型，温包垂直安装

- 兼容性一般。
- 温包垂直安装是错误的，因为这样的安装方式将导致传感器不能正确感知环境温度。



外置温控型，温包水平安装

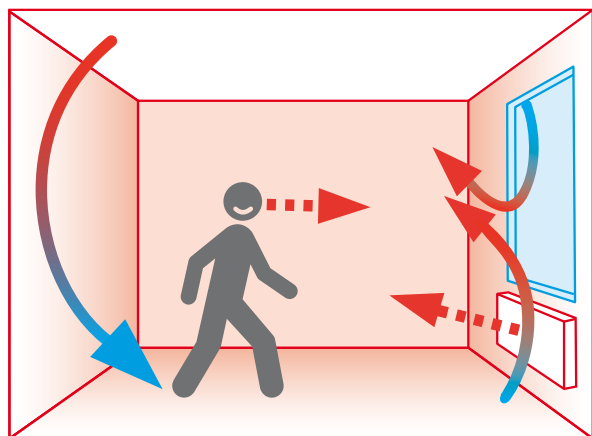
- 兼容性一般。
- 温包水平安装固然正确，但向外安装时，突出的温包可能妨碍人的正常活动。



CV智能温控散热器

- 温控系统为瑞特格集团原厂配备，兼容性强。
- 内置智能温控器能正确地感知环境温度；且不会妨碍人的活动。
- 节能15~25%。

20%辐射+80%对流是完美的传热方式



辐射： CV智能温控散热器较高的表面温度能够让人感受到犹如壁炉辐射出的温暖；

对流： CV智能温控散热器具有低温自然对流的特征，在使房间温度均匀的同时，保持健康舒适的室内环境。

产品形式

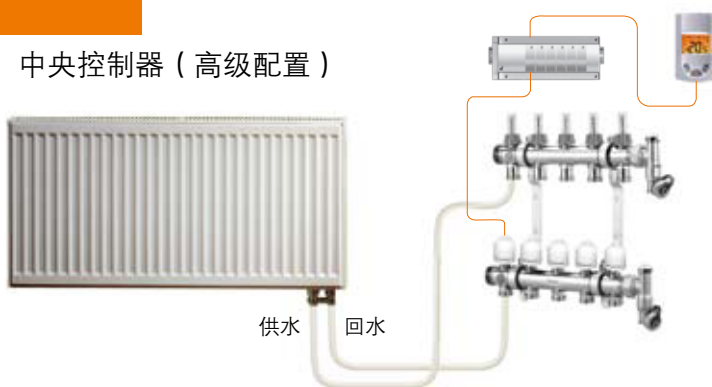
普通恒温控制（标准配置）



产品型号：11，21，22，33
产品高度：200~900mm
产品长度：400~3000mm

*H阀需单独购买

中央控制器（高级配置）



*室内供暖系统推荐设计为章鱼式系统

*房间温度器、分集水器、H阀、电热执行器等需单独购买

*散热器本体质保10年，温控、阀门等能动部件质保2年

CV智能温控型散热器

技术数据:

- 制造标准: EN442-1
- 材料: EN10130等级冷轧带钢板, 水道板名义厚度为1.25mm, 对流片厚度为0.5mm
- 金属热强度: 均大于1.1W/kg.°C
- 标准颜色: RAL9016标准白色, 另有其它RAL颜色可选
- 工作压力: 10bar, 试验压力为13bar
- 接管尺寸: 4个侧接口, 2个底接口, 管径1/2", 下接口管间距50mm
- 质量认证: SFS-EN ISO9001 和 ISO14001
- 高度: 300、450、600、900mm
- 长度: 400~3000mm
- 型号: CV11, 单板单对流片
CV21, 双板单对流片
CV22, 双板双对流片
CV33, 三板三对流片



CV系列散热器每米散热量表 (W/m)

高度(mm)	CV11	CV22	CV33
300	778	1347	1912
450	1167	1961	2756
600	1456	2489	3438
900	2018	3304	4500

注: 表中散热量为标准工况($\Delta T=64.5^{\circ}\text{C}$)下散热器每米的散热量, 由国家权威检测机构测得(技术参数的修正不再另行通知)。

RCV智能温控型散热器

RCV系列属于智能温控型散热器中的奢华系列, 其主要特点为表面平板搭配动感横条纹设计, 面板光滑而平整, 在房间中易于与各种不同的装修风格融合。

技术数据:

- 制造标准: EN442-1
- 材料: EN10130等级冷轧带钢板, 水道板名义厚度为1.25mm, 对流片厚度为0.5mm
- 金属热强度: 均大于1.1W/kg.°C
- 标准颜色: RAL9016标准白色, 另有其它RAL颜色可选
- 工作压力: 10bar, 试验压力为13bar
- 接管尺寸: 4x1/2" 侧接口, 2x1/2" 底进底出口
- 质量认证: SFS-EN ISO9001 和 ISO14001
- 高度: 300、500、600、900mm
- 长度: 400~3000mm
- 型号: RCV11, 单板单对流片
RCV22/RRCV22, 双板双对流片
RCV33/RRCV33, 三板三对流片



RCV系列散热器每米散热量表 (W/m)

高度(mm)	RCV11	RCV/RRCV22	RCV/RRCV33
300	778	1347	1912
500	1222	2082	2872
600	1401	2450	3402
900	2018	3304	4500

注: 表中散热量为标准工况($\Delta T=64.5^{\circ}\text{C}$)下散热器每米的散热量, 由国家权威检测机构测得(技术参数的修正不再另行通知)。

FCV智能温控型散热器

FCV智能温控型散热器表面为平板设计，面板光滑而平整，简约而大方，接口方式分别为侧进侧出和底进底出，在房间中定位简单、安装方便，玻玛FCV系列属于智能温控型散热器中的高端系列。

技术数据：

- 制造标准： EN442-1
- 材料： EN10130等级冷轧带钢板，水道板名义厚度为1.25mm，对流片厚度为0.5mm
- 金属热强度： 均大于1.1W/kg.°C
- 标准颜色： RAL9016标准白色，另有其它RAL颜色可选
- 工作压力： 10bar，试验压力为13bar
- 连接： FCV系列为2个1/2" 底进底出接口
- 高度： 300、500、600、900mm
- 长度： 400~3000mm
- 型号： FCV11，单板单对流片
FCV22，双板双对流片
FCV33，三板三对流片



FCV系列散热器每米散热量表 (W/m)

高度(mm)	FCV11	FCV22	FCV33
300	778	1347	1912
500	1222	2082	2872
600	1401	2450	3402
900	2018	3304	4500

注：表中散热量为标准工况($\Delta T=64.5^{\circ}\text{C}$)下散热器每米的散热量，由国家权威检测机构测得(技术参数的修正不再另行通知)。

200CV智能温控型散热器

200CV智能温控型散热器是CV系列的新品，可根据不同需求和偏好使用挂装或落地两种安装方式，产品高度为200mm，主要解决在大飘窗及落地窗前安装散热器而不影响视线及美感的问题。

技术数据：

- 制造标准： EN442-1
- 材料： EN10130等级冷轧带钢板，水道板名义厚度为1.25mm，对流片厚度为0.5mm
- 金属热强度： 均不低于1.0W/kg.°C
- 标准颜色： RAL9016标准白色，另有其它RAL颜色可选
- 工作压力： 10bar，试验压力为13bar
- 接管尺寸： 4个侧接口，2个底接口，管径1/2"，底接口管间距50mm
- 质量认证： SFS-EN ISO9001 和 ISO14001
- 高度： 200mm
- 长度： 600~3000mm
- 型号： CV/FCV/FFCV 21，双板单对流片
CV/FCV/FFCV 22，双板双对流片
CV/FCV/FFCV 33，三板三对流片
CV/FCV/FFCV 44，四板四对流片



200CV系列散热器每米散热量表 (W/m)

高度(mm)	CV22	CV33	CV44
200	991	1356	1753

注：表中散热量为标准工况($\Delta T=64.5^{\circ}\text{C}$)下散热器每米的散热量，由国家权威检测机构测得(技术参数的修正不再另行通知)。

MTW温包

产品介绍

MTW自力式温包是CV智能温控型散热器的标准配置，它原产自瑞典，是由瑞特格ICC集团旗下的MMA公司生产制造，具有独立控制室内温度的功能。

主要特征

MTW是一种专为实现最佳温度功能而设计的自力式可调节的温包。其优点如下：

- 在有别的热量来源（自由热）的情况下减少供暖的输入而节省能源和减少费用，节能15~25%。
- 能够保持每个房间不同的恒定温度，提供舒适的室内环境。
- 指示窗口较大，使读取和调整更简便。
- 可调整最高和最低温度设定范围。
- 具有光滑的外形和细小的通气缝隙，外形简洁，易保持清洁。

最高和最低温度设定

最高温度的设定

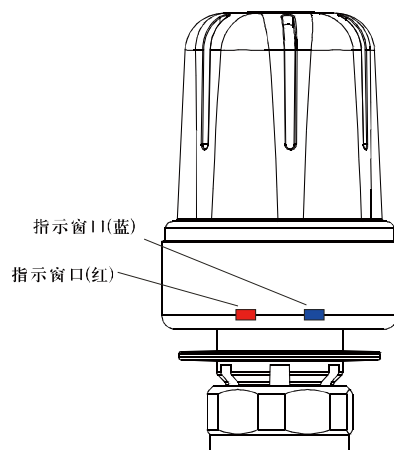
- 将手轮拧到最大，在指示窗口会出现一个红色标记物。
- 将红色标记按下，并参照下表将手轮转至希望的温度位置上。
- 在希望的温度位置上松开标记物，这样，最高温度限制就设定完毕。

最低温度的设定

- 将手轮拧到最小，在指示窗口会出现一个蓝色的标记物。
- 将蓝色标记按下，并参照下表将手轮转至希望的温度位置上。
- 在希望的温度位置上松开标记物，这样，最低温度限制就设定完毕。



MTW温包



*安装时需要将刻度旋至最大，即刻度为9的位置，否则不易安装。

技术数据	
MTW设定范围	0 ~ 28°C
迟滞	0.3 ~ 0.5K
水温影响	0.5K

设计	
材质	聚酰胺CW614N
重量	105克

温度与刻度数据对应表	
0	MTW型恒温阀被关闭
*	6 ~ 8°C (防冻)
1	10 ~ 12°C
3	14 ~ 16°C
5	18 ~ 20°C
6	20 ~ 22°C
7	22 ~ 24°C
8	24 ~ 26°C
9	26 ~ 28°C

温控系统高级配置——中央控制器

在室内供暖系统设计为章鱼式系统时，可以采用中央控制器对CV散热器进行控制，以调节或恒定房间的温度。

在该系统中可能使用以下设备

1. 电热执行器（NC）

接受房间温控器的输入信号，调节分集水器上阀门的开度，以达到控制房间温度的功能。



2. 房间温控器—舒适型

- 有线模拟信号温控器
- ON/OFF调节或带比例调节
- 温度精度0.1℃
- 环境温度0℃～50℃
- 设定温度范围5℃～30℃
- 电源220V 50Hz～3.5W



3. 房间温控器—数字液晶型

- 有线数字信号温控器
- 比例积分调节
- LCD液晶显示屏
- 其他同舒适型



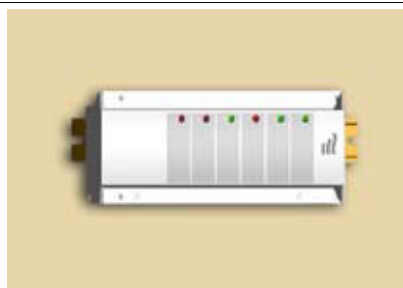
4. 房间温控器—可编程型

- 有线数字信号温控器
- 比例积分调节
- 可以分时段编程设计不同温度
- 可以制定每周及假期计划
- 其他同数字液晶型



5. 主分路控制器

连接房间温控器及对应的电热执行器





低温供暖



高效散热



低碳节能



高舒适度



兼容地板采暖



智能温控



匹配所有热源



环保材料



健康生活方式



CV智能温控型散热器

瑞特格（中国）有限公司

地址：北京市朝阳区东四环中路56号远洋国际中心A座1908

邮编：100025

电话：+86 10 8586 8499

传真：+86 10 8586 8488

www.purmo.com.cn

PURMO 
温暖世界