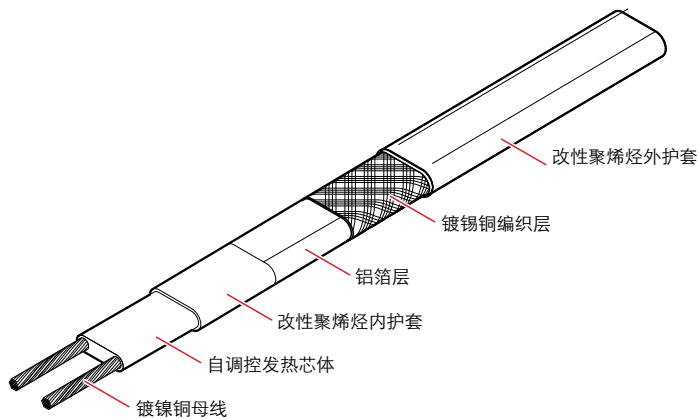


## 用于HWAT智能热水恒温系统的 自调控伴热电缆



RAYCHEM HWAT自调控伴热电缆可以为建筑物内的热水配水管网保持所需的水温。

伴热电缆安装在保温层下的管道上，在发生热损失时可自动对管道做出补偿，提供持续、高效的水温保持效果。

HWAT系统可用于取代再循环系统，或者以混合的方式结合再循环系统使用，优化性能。

在混合系统中，在较长的中心管路上使用再循环回路，而在所有支管路径上安装 HWAT 伴热电缆。

无论采取何种方式，与单独使用再循环系统相比，基于HWAT智能热水恒温系统都可以实现巨大的改进。

### 主要优势

#### HWAT 系统

- 与再循环系统相比可以改进出水口处的热水即时供水效果
- 环保，显著节约水和能源
- 设计灵活简单，安装迅速简便
- 无需回水管、重复循环泵、平衡阀或复杂的调试
- 操作高效，维护少洁净程度更高
- 通过以下特点防止军团菌滋生
  - 水温保持在特定的温度水平
  - 无需回水管网，无回流水进入储水箱
  - 热冲击能力 (仅限 HWAT-R)
- 先进的控制和监控功能，最大程度节能
- 节省空间
- 应用广泛，全球广泛采用

#### HWAT 自调控伴热电缆

- 盈凡热控在自调控伴热电缆的生产方面具有超过 40 年的丰富经验，通过 ISO-9001 认证
- 专门针对热水系统的使用而设计
- 通过 IEC 62395 和 IEEE 515.1 的测试与认证
- 高效
- 辐射交联，确保长久的使用寿命
- 实地验证使用寿命超过 40 年
- 10 年质保
- 适用于任何建筑物类型的全系列产品：
  - HWAT-L 适用于小型项目 (独户住宅、公寓)
  - HWAT-M 适用于公寓和办公楼
  - HWAT-R 适用于酒店、医院和疗养院
- 铝箔层保护自调控线芯免受化学品侵入

## 技术数据

	HWAT-L	HWAT-M	HWAT-R
产品货号	258015-000	498639-000	266435-000
<b>构造</b>			
内/外护套	改性聚烯烃	改性聚烯烃	改性聚烯烃
外护套颜色	黄色	橙色	红色
编织层	镀锡铜	镀锡铜	镀锡铜
铝箔层	有	有	有
母线	16 AWG 镀镍铜	16 AWG 镀镍铜	16 AWG 镀镍铜

## 产品尺寸和重量 (标称值)

最大尺寸	13.8 x 6.8	13.7 x 7.6	16.1 x 6.7
重量	0.12 kg/m	0.12 kg/m	0.14 kg/m




## 规格

额定电压	230 VAC	230 VAC	230 VAC
额定功率输出	45°C时7 W/m	55°C时9 W/m	70°C时12 W/m
最大电路长度	180 m	100 m	100 m
断路器类型/尺寸	C型/最大20 A	C型/最大20 A	C型/最大20 A
编织层覆盖率	80%	80%	80%
最小弯曲半径	10 mm	10 mm	10 mm
最高暴露温度	65°C	65°C	85°C
最高暴露温度 (通电)	85°C	85°C	90°C
防止军团菌	无	无	有

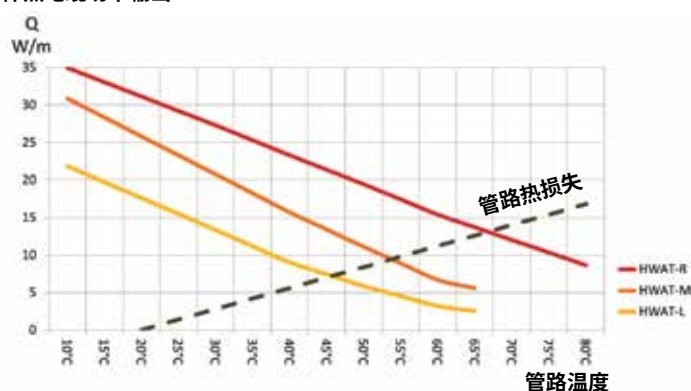
## 兼容组件和控制

组件	Rayclis 连接套件	Rayclis 连接套件	Rayclis 连接套件
控制单元	HWAT-T55	ACS-30 HWAT-ECO HWAT-T55	ACS-30 HWAT-ECO HWAT-T55
认证标准	BS / ÖVE / VDE / SEV / CSTB / SVGW / DVGW / CE / VDE	BS / ÖVE / VDE / SEV / CSTB / SVGW / DVGW / CE / VDE	BS / ÖVE / VDE / SEV / CSTB / SVGW / DVGW / CE / VDE

## 额定热输出

HWAT - R	
HWAT-M	
HWAT-L	

### 伴热电缆功率输出



**最大回路长度，以米计，基于+12°C启动温度、交流 230 伏**

电压		最大回路长度			
断路器大小		10 A	13 A	16 A	20 A
HWAT-L	230 V	80 m	110 m	140 m	180 m
HWAT-M	230 V	50 m	65 m	80 m	100 m
HWAT-R	230 V	50 m	65 m	80 m	100 m

盈凡热控要求使用 30 mA的漏电保护器 (RCD)，提供最高程度的安全性与防火保护。所有伴热回路都必须采用 C 型断路器进行保护。

**上海**

上海市徐汇区宜山路 1009 号  
 创新大厦 20 楼  
 邮编：200233  
 电话：+86.21.2412.1688  
 cn.thermal.info@nvent.com

**北京**

北京市东城区王府井大街 138 号  
 新东安广场写字楼 1 座 813 室  
 邮编：100006  
 电话：+86.10.5965.4050



nVent.com

Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER