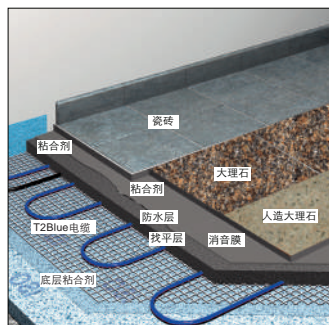


产品概述



T2Blue-20是用于地板采暖的恒功率发热电缆,输出功率约为18W/m(220v时)。它是双导线发热电缆,且在发热电缆的一端有工厂预装2.5米长的冷端线。发热电缆应被安装于15-50mm厚的混凝土找平层之中。

T2Blue系统是理想的新建筑或旧建筑改造的地板采暖系统。这种发热电缆被广泛的用于各种新建筑的采暖应用之中,如:浴室。

T2Blue可以以包含或不包含温控器的配置2种方式订购。当订购包含温控器时,T2Blue地板采暖系统即成为便携式、安装简便的完整配置,包含固定黏胶和传感器导线用线槽。

优势

设计阶段

- 设计简单
- 一根冷端线连接
- 通过调整电缆间距(最小间距为50mm)可以达到不同的单位面积的输出功率
- 灵活适用于各种形状的房间
- 适用于各种基础地面:
如:混凝土、沥青、塑料、瓷砖、楼木板。当基础地面为混凝土时,允许的最大输出为100W/m²
- 适用于各种上层地面:
瓷砖、大理石、石材 最大厚度30mm,传热系数1.0W/mK

安装阶段

- 由于电缆的双导线结构,T2Blue只有一个冷端线连接,这使得电缆的布置和安装非常容易
- 适用于各种特殊形状的房间或障碍物。电缆可以大于50mm间距随意布置

应用

- 与温控器一起使用,极大的节省了能量消耗
- 双导线结构,电磁场强度可以忽略
- 使用寿命长,无需维护

技术规格

额定功率	18 W/m
电压	220 V
最大暴露温度	+120°C
最低安装温度	+5°C
冷端线长度	2.5 m
界面尺寸	5.5 mm
最小电缆间距	50 mm
最小弯曲半径	30 mm
断路器	C 16A (T)
剩余电流保护设备 (RCD)	30 mA
材料特性	低烟无卤
认证	SEMKO (瑞典), CE (欧洲)

设计指南

T2Blue-20长度范围从11m到115m

T2Blue-20	长度 (m)	输出 功率* (W)	80W/m ²	100W/m ²	120W/m ²	125W/m ²	150W/m ²
			加热面积 (m ²)	加热面积 (m ²)	加热面积 (m ²)	加热面积 (m ²)	加热面积 (m ²)
R-BL-C-11M	11	188	2.4	1.9	1.6	1.5	1.3
R-BL-C-14M	14	261	3.3	2.6	2.2	2.1	1.7
R-BL-C-18M	18	325	4.1	3.3	2.7	2.6	2.2
R-BL-C-21M	21	398	5.0	4.0	3.3	3.2	2.7
R-BL-C-28M	28	526	6.6	5.3	4.4	4.2	3.5
R-BL-C-35M	35	659	8.2	6.6	5.5	5.3	4.4
R-BL-C-43M	43	773	9.7	7.7	6.4	6.2	5.2
R-BL-C-50M	50	897	11.2	9.0	7.5	7.2	6.0
R-BL-C-57M	57	1034	12.9	10.3	8.6	8.3	6.9
R-BL-C-63M	63	1162	14.5	11.6	9.7	9.3	7.7
R-BL-C-71M	71	1313	16.4	13.1	10.9	10.5	8.8
R-BL-C-86M	86	1565	19.6	15.7	13.0	12.5	10.4
R-BL-C-101M	101	1844	23.1	18.4	15.4	14.8	12.3
R-BL-C-115M	115	2104	26.3	21.0	17.5	16.8	14.0
电缆间距(mm)=面积(m ²)/长度(m)*1000			230 mm	185 mm	155 mm	145 mm	120 mm

*仅当基础地面为混凝土(不含木材)时允许输出功率(>100W/m²)。

配套产品 TA舒适采暖型温控器
TC编程控制型温控器

基础地面准备工作和安装说明

基础地面必须是干净、稳定、不易变形及没有任何裂缝(和降低黏胶粘性的物质如果采用黏胶固定)。如有裂缝,应该在安装之前先用热熔树脂填充整平。

粗糙度大的地方应事先整平。使用水泥抹灰或石膏灰泥时,必须保证已经按照相关规范的要求足够干燥。石膏灰泥的表面必须是光滑无尘的。如果使用快干型灰泥,必须遵照材料供应商的说明施工。发热电缆不应安装于浴缸,淋浴盆,大面积落地放置的家具等之下。发热电缆也不应安装于可能需要钻孔的地面之下。

T2Blue发热电缆应安装于找平层之中(厚度15-50mm),不应直接安装于瓷砖和石材的粘结剂中,而龙骨式安装时,保证电缆与上层木板30mm空气间隙且不与木材或其它可燃材料相接处。安装必须符合所有相关规定及标准,上述产品数据表以及安装说明请详见安装说明书(H90029AC)。

Raychem 是泰科热控的注册商标。

重要申明:所有信息(含插图)均真实可靠。然而,客户可以根据各自的具体用途衡量其适用性。泰科热控对所有信息的准确性和完整性不予保证,并拒绝对本资料的使用承担任何责任。泰科热控仅承担其产品销售标准条款与条件中列明的义务。在任何情况下,泰科热控及其经销商均不对应产品的销售、转售、使用和滥用而引起的附带性、间接性损坏承担赔偿责任。产品规格将根据需要进行调整,恕不另行通知。此外,在不影响满足使用规格的前提下,泰科热控将保留对工艺或材料进行更改的权利,而不另行通知采购方。

tyco
Thermal Controls

上海
亚太区总部
上海市宜山路1009号
创新大厦20层
邮编: 200233
电话: (8621) 2412 1688
传真: (8621) 5426 2937
www.tycothermal.com.cn

北京
北京市东城区王府井大街138号
新东安广场写字楼3座7层
邮编: 100006
电话: (8610) 5817 7118
传真: (8610) 5817 7116