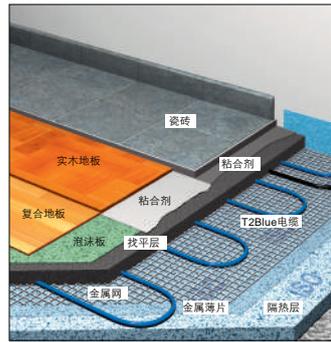


产品概述



T2Blue-10是用于地板采暖的恒功率发热电缆,输出功率约为9w/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35-50mm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
复合或实木地板,最大厚度20mm

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	9 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
截面尺寸	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-10长度范围从20m到200m

T2Blue-10	长度 (m)	输出 功率* (W)	50W/m ²	60W/m ²	70W/m ²	80W/m ²	100W/m ²	120W/m ²
			加热面积 (m ²)					
R-BL-A-20M	20	183	3.7	3.1	2.6	2.3	1.8	1.5
R-BL-A-30M	30	279	5.6	4.7	4.0	3.5	2.8	2.3
R-BL-A-40M	40	366	7.3	6.1	5.2	4.6	3.7	3.1
R-BL-A-50M	50	462	9.2	7.7	6.6	5.8	4.6	3.9
R-BL-A-60M	60	554	11.1	9.2	7.9	6.9	5.5	4.6
R-BL-A-70M	70	640	12.8	10.7	9.1	8.0	6.4	5.3
R-BL-A-80M	80	737	14.7	12.3	10.5	9.2	7.4	6.1
R-BL-A-90M	90	814	16.3	13.6	11.6	10.2	8.1	6.8
R-BL-A-101M	101	924	18.5	15.4	13.2	11.6	9.2	7.7
R-BL-A-121M	121	1112	22.2	18.5	15.9	13.9	11.1	9.3
R-BL-A-142M	142	1299	26.0	21.7	18.6	16.2	13.0	10.8
R-BL-A-160M	160	1464	29.3	24.4	20.9	18.3	14.6	12.2
R-BL-A-180M	180	1647	32.9	27.5	23.5	20.6	16.5	13.7
R-BL-A-200M	200	1830	36.6	30.5	26.1	22.9	18.3	15.3
电缆间距X(mm)=面积(m ²)/长度(m)*1000			185 mm	155 mm	130 mm	115 mm	90 mm	75 mm

*仅当基础地面为混凝土(不含木材)时允许超出功率>100W/ m²

*当地表面材料为木地板时,建议输出功率不超过80W/ m²,并且必须安装地面温度传感器

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(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