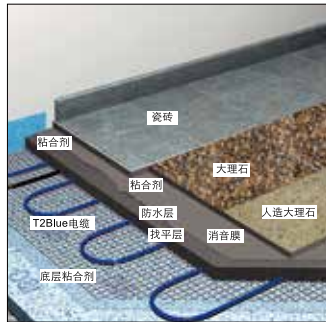


T2Blue-20 T2BlueN-20



RAYCHEM

产品概述



T2Blue-20 / T2BlueN-20 是用于地板采暖的恒功率发热电缆，输出功率约为 $18\text{W} / \text{m}$ (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 15-50 mm 厚的混凝土找平层之中。

T2Blue-20 / T2BlueN-20 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。

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 50 mm）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 $100\text{W} / \text{m}^2$
 - 适用于各种上层地面：
瓷砖、大理石、石材。最大厚度 30 mm，传热系数 $1.0\text{W} / \text{mK}$

安装阶段

- 由于电缆的双导线结构，T2Blue-20 / T2BlueN-20 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 50 mm 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	+90°C
最低安装温度	+5°C
冷端线长度	2.5 m
电缆外径	约 6 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	CE (欧洲)

设计指南

T2BlueN-20 长度范围从 132 米到 192 米

T2Blue-20	长度 (m)	输出功率 (W)	加热面积 (m ²)				
			80 W / m ²	100 W / m ²	120 W / m ² *	125 W / m ² *	150 W / 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	4	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	7.5	7.2	6
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	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	17.5	16.8	14
R-BL-N-132M	132	2291	28.6	22.9	19.1	18.3	15.3
R-BL-N-159M	159	2985	37.3	29.9	24.9	23.9	19.9
R-BL-N-192M	192	3502	43.8	35	29.2	28	23.3

* 仅当基础地面为混凝土（不含木材）时允许输出功率 >100 W / m²

配套产品	R-TC-NRG 1244-002513 Green Leaf 3000-4688	NRG 可定时温控器 智能触屏温控器
------	--	-----------------------

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纹的，如有裂纹，应该在安装之前用热熔树脂填平；如将采用黏胶固定，请保证基础面上没有任何降低黏胶粘性的物质。

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 / T2BlueN 发热电缆应安装于找平层之中（厚度 15-50 mm），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 30 mm 空气间隙且不与木材或其它可燃材料相接触。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。

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