



CONNECT AND PROTECT

瑞侃T2BLUE

欧洲高品质电地暖

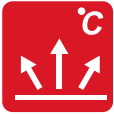

nvent

RAYCHEM

什么是电地暖？

电地暖是指将发热电缆埋入表层地面下，被加热的低温地面通过辐射方式将室内其他表面加热，这些受热表面和低温地面一起向人体辐射传热，以达到取暖的目的。

为什么选用电地暖？



健康舒适

低温辐射方式自下而上加热，符合人体生理学“足暖人自暖”的取暖概念。



稳定安全

电磁辐射微乎其微，仅为电脑液晶屏幕辐射强度的4%，对人体无危害。



省心维护

安装后免维护，使用寿命长，基本零故障。



温度均匀

与传统散热片、空调、浴霸等采暖方式相比，室内热量分布均匀，不干燥，舒适度高。



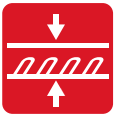
分控节能

方便分时、分室调节控制采暖时间和温度，与其他采暖方式相比，节能幅度约为10%至20%。



健康洁净

减弱空气对流，减少室内扬尘，保持较好的空气洁净度，创造更加健康的生活环境。



隐形采暖

占用很少的层高，不占用室内空间，完全不影响居室布局及家具摆放。

为什么选择瑞侃电地暖系统？



瑞侃电地暖除了具有上述优势，其卓越之处还在于：

- 瑞侃电地暖源自瑞典，第一根电地暖发热电缆诞生于1934年，因其优异品质和经久耐用而享誉欧洲。
- 瑞侃电地暖品质优异，发热电缆使用寿命长久，基本无需维护。
- 产品完全不含PVC，更加稳定、安全、环保。

T2Blue 悦享型恒功率电地暖系统

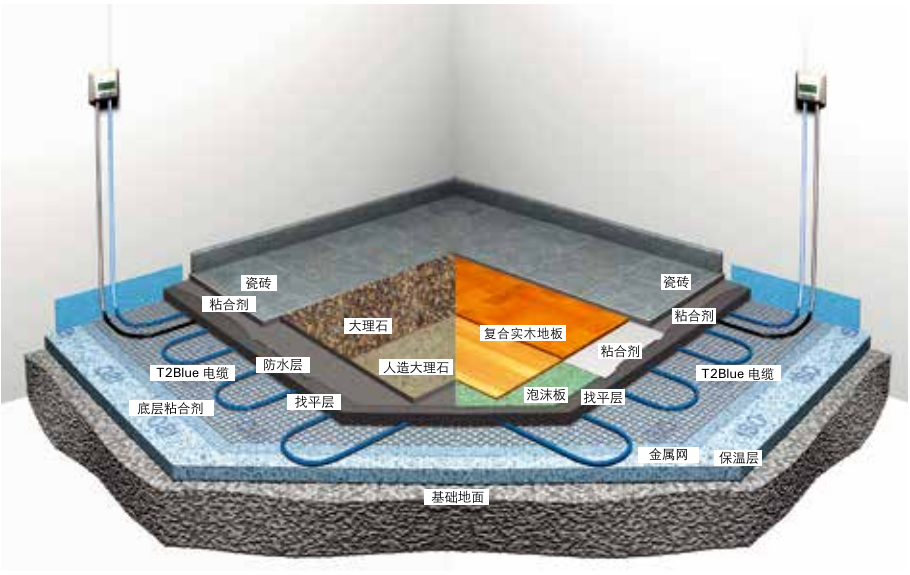
产品简介

T2Blue 为双芯恒功率发热电缆，输出功率约为18 W/m (220 V)，在一端预装了2.5米的冷端线。发热电缆安装于15 - 50 mm厚的混凝土找平层之中。该产品非常适用于新房装修的采暖应用中，尤其是小型房间，如卫浴间、卧室或者儿童房等。

产品优势

- 安全舒适：电缆的双芯结构和细致的金属屏蔽层，可以忽略电磁辐射。
- 安装简便：适用于不同房型与多种地面材料 (瓷砖、大理石、复合实木地板等)。
- 节能长效：配合瑞侃温控器，极大节省能耗；免维护。

铺设结构



产品选型

T2Blue-20 T2BlueN-20	长度 (m)	输出 功率 (W)	80 W/m ²	100 W/m ²	120 W/m ²	125 W/m ²	150 W/m ²
			加热面积 (m ²)				
R-BL-C-11M	11	118	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
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
电缆间距 (mm) = 面积 (m ²) / 长度 (m) x 1000			230	185	155	145	120

当地面材料为木地板时，具体铺设方案请咨询当地经销商。

T2Blue 安装示意 — 瓷砖地面

发热电缆固定	浇筑找平层	铺装瓷砖	完成地面
			
通过计算得到电缆的安装间距，使用电缆扎带将发热电缆绑扎在铁丝网之上。	小心地在电缆之上浇筑混凝土，施工方法参照生产厂商的指示。	用刮刀将瓷砖粘结剂涂抹均匀，然后小心地贴上瓷砖。	在瓷砖之间、瓷砖与墙壁之间的缝隙之中填入嵌缝剂。待到整个地面完全干燥之后再接通电地暖。

T2Blue 安装示意 — 复合地板地面

发热电缆固定	发热电缆固定	铺装复合地板	完成地面
			
通过计算得到电缆的安装间距，使用电缆扎带将发热电缆绑扎在铁丝网之上。	小心地在电缆之上均匀地浇筑灰泥，施工方法参照生产厂商的指示。	在找平层之上铺上一层消音膜，然后将木地板拼接并安装。	大约24小时后，电地暖可以开始使用。

GREEN LEAF 智能触屏温控器

● 清晰的大屏幕显示 ● 整体面板，超薄，通体墨色，时尚尊贵 ● 采用最新运动传感技术，自动感应人体的靠近而激活待机状态 ● 采用新式触摸按键技术，轻轻点触即可实现功能操作 ● “绿叶”主键可一键切换运行模式、保存设置及开/关温控器，轻松调节和设置温度 ● 有效的温控模式帮助您降低能耗 ● 3种运行模式 - 标准舒适模式 (1个温度设定点，手动开启/关闭) - 可编辑程序 (每天4个温度设定点与定时时段) - 假日模式 (待机)	● 温控器升级换代 与瑞侃NRG温控器的地温传感器兼容，便于您升级原有温控器
---	---



NRG-C 温控器

- 使用线传感器 / 环境温度传感器进行温度控制
- 主电源开关实现手动开关
- 易于读取的蓝色背光显示屏
- 提供简便的 7 天设置程序
- 每天可设置 4 个时段
- 传感器断开 / 短路情况下的失效模式
- 内置计时器功能
- 实际地面温度读出
- 监控地面温度和室温，在传感器失效的情况下将关闭电地暖系统



常见问题

问：电地暖对人体有电磁辐射吗？

答：电地暖非常安全，对人体不会产生电磁辐射。与单芯结构的普通发热电缆相比，瑞侃双芯发热电缆产生的电磁场更小，根据科学测量，仅为电脑液晶屏幕辐射强度的4%。

问：电地暖耗电量吗？

答：电地暖的耗电量与使用时间、设定温度、房间保温情况等多种因素相关，不同情况耗电差异很大。良好的保温及智能型温控系统能帮助您有效节省运行费用。

问：电地暖优于水地暖的特点有哪些？

答：电地暖系统更加简单，完全不占用平面空间；分时分室控制更加精确方便；安装后免维护，没有任何后续的维护成本；使用寿命长，基本零故障。

问：电地暖的安装要求有哪些？

答：安装非常简单，但需要占一定的结构层高，包括保温层、砂浆层在内，一般需要4-5公分。另外，需要足够的电容量匹配。

问：产品使用寿命有多长？

答：瑞侃电地暖品质优异，发热电缆使用寿命长久，基本无需维护。

问：电缆是否会漏电？

答：缺少严格质量控制和多年应用经验积累的电地暖产品可能会存在漏电的隐患。但是瑞侃电地暖产品的设计经过了多年的实践积累，并且有漏电保护等多重安全保护设置，尽可放心使用。

问：万一发生故障怎么办？

答：电地暖系统的故障不会产生恶性的后果，并且瑞侃电地暖系统都有可靠的控制装置，避免发生危险，一般故障都会有专业人员配合发现并解决。

问：电地暖与传统采暖系统有何主要区别？

答：电地暖系统与传统采暖系统相比效果更加舒适；并且都是隐蔽安装，不会对居室室内设计产生影响；方便各居室单独调节；也不会有噪音和干燥的感觉产生。

问：电地暖对地面材料有何要求？

答：本单页介绍的瑞侃电地暖系统可以适用于多种地面材料，包括瓷砖、大理石、复合实木地板。该系统适用于各种形状的房间。

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

传真：+86.21.5426.3167

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

传真：+86.10.5965.4004



扫描二维码关注
盈凡热控民用商用解决方案
官方微信公众号

Our powerful portfolio of brands:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER



nVent.com/RAYCHEM

©2018 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without notice.
RAYCHEM-FLY-H90038-T2Blue-ZH-2206