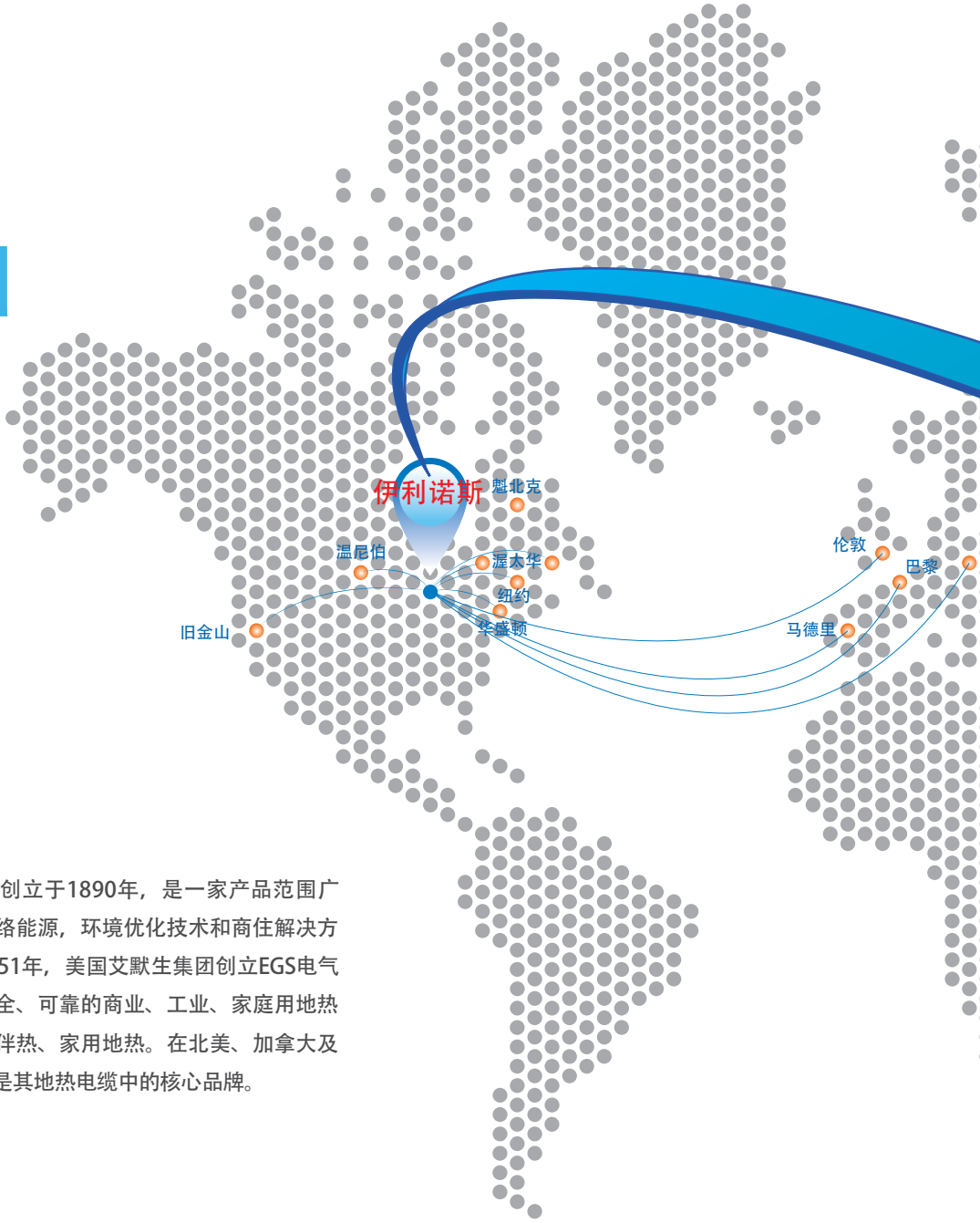
WarmTiles地暖，
每一秒都是春天
美国艾默生舒适采暖系统
Emerson Comfortable Heating System

About the Brand

品牌简介



EMERSON

美国艾默生集团是全球500强企业，创立于1890年，是一家产品范围广泛，包括过程管理，工业自动化，网络能源，环境优化技术和商住解决方案的国际多元化制造和技术公司。1951年，美国艾默生集团创立EGS电气集团公司，专业研发并生产舒适、安全、可靠的商业、工业、家庭用地热电缆，应用领域涉及屋顶融雪、管道伴热、家用地热。在北美、加拿大及欧洲市场占有极大份额。Warm Tiles 是其地热电缆中的核心品牌。

美国艾默生Warm Tiles地热电缆
Emerson Warm Tiles floor heating cable

美国艾默生 Warm Tiles 地热电缆是原装进口产品，采用高性能镍合金作为发热材料，性能稳定，无功率衰减。同时配合最先进的双导双发热技术，接头采用多层技术处理，在原厂完成封装，充分保证接线的可靠性、防腐蚀性及绝缘性能。

美国艾默生Warm Tiles地热采暖系统工作原理
The floor heating system principle

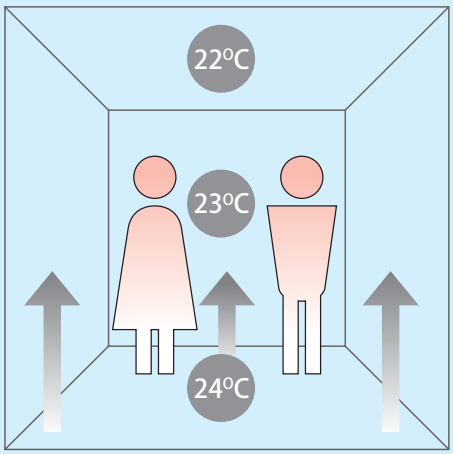
美国艾默生 Warm Tiles 地热采暖系统是一种低温大面积辐射式采暖方式，通过Warm Tiles地热电缆将电能转化为热能，主要以低温辐射的方式将热能释放。是世界暖通界公认的最先进最理想的采暖方式。

舒适健康 Comfortable and healthy

美国艾默生 Warm Tiles 地热采暖系统能够给住宅带来最佳的采暖舒适度。在寒冷潮湿的冬天，地板的表面被加热到28℃，室内温度分布均匀，人在其中能够感觉到极为舒适和愉快。室温由下而上逐渐递减，给人脚暖头凉的舒适感觉，能够改善血液循环，促进新陈代谢，尤其适合有小孩或老人的家庭。随着人们对生活品质的要求越来越高，选择最舒适的采暖方式将成为人们生活品质提高的重要标志。

“20年的质保承诺

50年以上的使用寿命”



室内理想温度示意图

the Reason of Selecting Emerson WarmTiles

选择艾默生Warm Tiles的理由

安全可靠 Safe and reliable

美国艾默生 Warm Tiles 地热采暖系统采用双芯电缆，电流在材质相同、物理性能一致的双芯导体中相向流动，有效抵消电磁作用，将电磁场对室内环境的影响降到最低。

寿命更长 Long lifetime

美国艾默生 Warm Tiles 地热采暖系统选用高性能镍合金发热材料，稳定性好且无功率衰减。适用于任何需要地热的场合，包括浴室、厨房、客厅、卧室、餐厅等。相对其他采暖方式，使用寿命可达50年以上，且无后期维护费用。

洁净防潮 Clean and dry

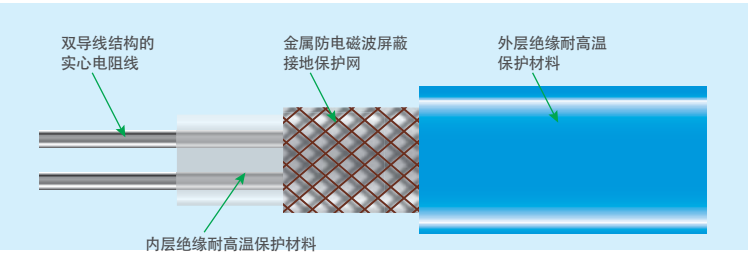
美国艾默生 Warm Tiles 地热采暖系统采用低温大面积辐射式采暖方式，室内空气洁净。可以迅速干燥有水或潮湿的地面，消除霉变等不良因素。

节省空间 Save space

美国艾默生 Warm Tiles 地热采暖系统相对于传统地热，无需占用额外空间放置辅助设备，至少可节省0.5-0.8m²的空间。地热电缆直径小，房间层高相对增加3-5cm。

节省能耗 Energy saving

美国艾默生 Warm Tiles 地热采暖系统所需要的运行费用低于空调或其它供暖设备，在同等采暖条件下，室温设定可以比空调或一般暖气低2-3度，更能减少能耗。地面采暖增加了保温层，具有更好的保温效果，且运行过程中无任何噪音。



美国艾默生Warm Tiles地热电缆剖面图

品质保证 Quality assurance

美国艾默生 Warm Tiles 地热电缆是原装进口产品，通过加拿大KEMA认证，符合IEC800国际电工标准，并通过中国国家电线电缆质量监督检验中心检测。

KEMA KEUR

原装进口

选型表 Selection Chart

型号Model	功率Watt（W）	电压Volt（V）	电流Current（A）	长度Length（m）
WTC3B	296	220	1.3	15.6
WTC4B	422	220	1.9	22.2
WTC6B	600	220	2.7	31.6
WTC8B	800	220	3.6	42.1
WTC10B	1000	220	4.5	52.6
WTC12B	1200	220	5.5	63.2
WTC14B	1400	220	6.4	73.7
WTC16B	1600	220	7.3	84.2
WTC18B	1850	220	8.4	97.4
WTC22B	2200	220	10.0	115.8
WTC24B	2400	220	10.9	126.3
WTC28B	2800	220	12.7	147.4
WTC32B	3200	220	14.5	168.4
WTC34B	3400	220	15.5	178.9

根据房屋的保温性能及应用要求，推荐的每平米铺装功率为80W–150W。

技术参数 Specification

种类：恒定功率

线型：双导双芯发热

电压：220 VAC

功率：19W/m

智能温控器 Smart Thermostat

型号: WTC01

工作电源： 220V， 50Hz

标准负载： <16A（阻性负载）

控温精度： ±1.0℃

控温范围： +5℃～+45℃

外形尺寸： 86×86×45

防护等级： IP40

型号: WTC02

工作电源： 220V， 50Hz

标准负载： <16A（阻性负载）

控温精度： ±1.0℃

控温范围： +5℃～+35℃

外形尺寸： 86×86×45

防护等级： IP53

EGS Electrical Group LLC

Add: 9377 W.Higgins Rd.Rosemont, IL 60018, U.S.A
Phone: 001−800 621 1506
www.warmtiles.com