



耐克森® 发热电缆产品手册

地板采暖

专业的发热电缆供应商



挪威原装进口

Nexans耐克森的前身为阿尔卡特公司，创建于1898年，总部设在欧洲的经济文化中心-法国巴黎，2001年正式在法国巴黎上市。一百多年后的今天，已经成为线缆制造及工程领域的领导者，在34个国家建立工厂，服务遍及全球130多个国家。2020年销售收入超过70亿欧元。1926年耐克森发明了发热电缆，具有90多年的制造与应用经验，凭借几乎零故障的品质获得了同行和用户的认可。当您选择耐克森发热电缆地暖系统时，等于您选择了一个毋庸置疑的品质，近一个世纪的经验，和作为一个线缆工业领导者的信誉。

客厅运用



卧室运用



浴室运用



每当冬天来临时，家里的冷空气与冷冰冰的地板，是不是让你觉得冷到心坎里...

世界上越来越多的人发现了地板采暖的舒畅，它的热量由下而上，没有任何声音，让您完完全全在不知不觉中感受温度。您很快会发现使用地板采暖的房间会成为您家人最喜欢的地方，这种电加热装置可以用在洗澡间、过厅、厨房、客厅或地下室。在电加热装置中，良好的、精确的温度控制对于充分利用地暖的优点，并将能耗降至最低具有重要意义。地暖与智能温控相结合，可能是现代建筑中最节能的供暖形式。



隐式拼接专利

发热电缆冷热线衔接处，应用了耐克森在世界范围内的独家专利“一体化隐式拼接技术”，发热电缆与引线采用了特殊机械焊接工艺，使绝缘层连续通过焊接点，保证连接点无短路，无断路，无渗水之疑虑。发热电缆的损坏80%以上是由接头引起的，隐藏式拼接技术大大的降低了故障率，保证耐克森发热电缆的故障率几乎为零。

电磁屏蔽技术

电磁屏蔽技术，密闭的0.2mm全铝屏蔽层，通过8根镀锡铜导线有效接地，配合独特的双导线结构，完全隔绝了电磁波对人体的伤害。0.2mm全铝屏蔽接地层，即使在发热电缆遭到了外力的破坏，电流也会安全接地，完全不会产生触电或电击的安全事故发生。

海底电缆技术

发热电缆应用了耐克森海底电缆技术，电缆外皮具有独特的双层结构，确保电缆的抗酸抗碱抗化学腐蚀亦抗氧化，100%防水。影响发热电缆寿命的关键因素之一是发热丝的寿命，如果发热丝被氧化，发热电缆的寿命将缩短，耐克森海底电缆技术，可以确保发热丝不被氧化，与建筑物同寿命，耐用更久。

N-HEAT 系列 TXLP/2R

双导发热电缆

双导线发热电缆非常适用于混凝土地面地板采暖。它也可用于融雪系统、屋面排水、排水管的防冻和土壤加热。每条电缆都有一个厂制的隐式拼接标识。双导发热电缆无需设接回导体，密封端100%防水（厂制密封）。



N-HEAT 系列 TXLP/1

单导发热电缆

单导线发热电缆非常适用于混凝土地面地板采暖。它也可用于融雪系统、屋面排水、排水管的防冻和土壤加热。每条电缆都有二个厂制的隐式拼接标识。



单导/双导发热电缆技术参数:

- 电缆功率：单导发热电缆从300W到3100W（在230V）
双导发热电缆从200W到3300W（在230V）

单导/双导发热电缆结构:

- 实芯电阻丝
- XLPE绝缘层
- 镀锡铜芯接地导线
- 铝屏蔽层
- PVC外护套
- 外径：单导发热电缆约6.5mm
双导发热电缆约7.0mm

- 线性负荷：17W/m
- 串联阻抗
- 外护套最高连续工作温度：65℃
- 最小弯曲半径：5倍电缆直径
- 导线电阻公差：-5/+10%
- 最高系统电压：300/500V
- 额定电压：230V

耐克森发热电缆

耐克森单导发热电缆规格表

电缆型号	功率(W) (230V)	功率(W) (220V)	长度 (m)	重量 (kg)
TXLP/1 300/17	300	275	17.6	1.2
TXLP/1 400/17	400	366	23.5	1.5
TXLP/1 500/17	500	458	29.4	1.8
TXLP/1 600/17	600	549	35.3	2.0
TXLP/1 700/17	700	641	41.2	2.3
TXLP/1 850/17	850	778	50.0	2.7
TXLP/1 1000/17	1000	915	58.8	3.2
TXLP/1 1250/17	1250	1144	73.5	4.0
TXLP/1 1400/17	1400	1281	82.4	4.3
TXLP/1 1750/17	1750	1601	102.9	5.5
TXLP/1 2200/17	2200	2013	129.4	6.8
TXLP/1 2600/17	2600	2379	152.9	7.6
TXLP/1 3100/17	3100	2837	182.4	9.3

耐克森双导发热电缆规格表

电缆型号	功率(W) (230V)	功率(W) (220V)	长度 (m)	重量 (kg)
TXLP/2R 300/17	300	275	17.6	1.2
TXLP/2R 400/17	400	366	23.5	1.6
TXLP/2R 500/17	500	458	29.4	2.0
TXLP/2R 600/17	600	549	35.3	2.5
TXLP/2R 700/17	700	641	41.2	2.6
TXLP/2R 840/17	840	769	49.4	3.0
TXLP/2R 1000/17	1000	915	58.8	3.6
TXLP/2R 1250/17	1250	1144	73.5	4.3
TXLP/2R 1500/17	1500	1376	86.4	5.0
TXLP/2R 1700/17	1700	1556	100.0	5.7
TXLP/2R 2100/17	2100	1922	123.5	7.0
TXLP/2R 2600/17	2600	2379	152.9	9.0
TXLP/2R 3300/17	3300	3020	194.1	10.7

TXLP/2R 200/17	200	183	11.8	1.1
----------------	-----	-----	------	-----

● 此型号需预订

温控器

在现代建筑中，采用发热电缆与温控器相结合是最为节能的供热方式，稳定的温度控制不仅能节约电能，更能充分体现地板采暖的优势。

温控器的设计是独一无二且每一个细节都经过精心设计，外形美观，使用方便，质量可靠，可根据用户的需求进行调节，特别注意请专业人士进行安装

技术参数：

- 精度：+0.5℃
- 额定电压：230V
- 最大负载：16A
- 尺寸：86x86x13mm(长x宽x厚)
- 防护等级：IP21(可安装在浴室)

特点：

- 液晶显示器：蓝色背光
- 开/关：电子式
- 时间显示：12小时（上午/下午）或24小时
- 日期显示：周一到周日
- 传感器:地温和室温相结合
- 温度显示选择：华氏温度或摄氏温度
- 具有霜冻保护功能
- 温度范围：5℃至40℃（默认）



型号：CDFR-003

技术参数：

- 额定电压：230V
- 最大负载：16A
- 尺寸：86x86x15.8mm(长x宽x厚)
- 防护等级：IP30
- 孔间距：60mm

特点：

- 显示器：电容式触摸屏
- 时间显示：12小时（上午/下午）或24小时
- 日期显示：周一到周日
- 传感器:地温和室温相结合
- 温度范围：5℃至35℃（默认）



型号：TOUCHSCREEN

耐克森发热电缆

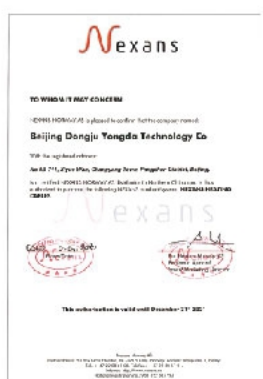
品质保证

耐克森发热电缆符合最高品质的标准，也符合各国电气组织的标准

对于按照我们的标准进行安装并且连接在合格电源上的恒功率发热电缆，

耐克森公司提供**20年质保**

耐克森发热电缆证书



授权书



专利证书



20年质保



原产地证明



加拿大CSA



IEC 60800



德国VDE TXLP



美国UL认证



ISO 14001



ISO 9001

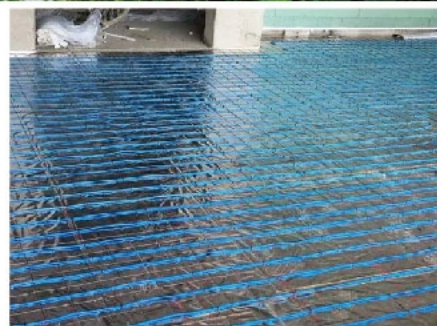


ISO 18001



ISO 45001

黄山云谷山庄12000m²电地暖



宁夏木屋10000m²电地暖



耐克森发热电缆

小西沟文旅小镇25000m²电地暖

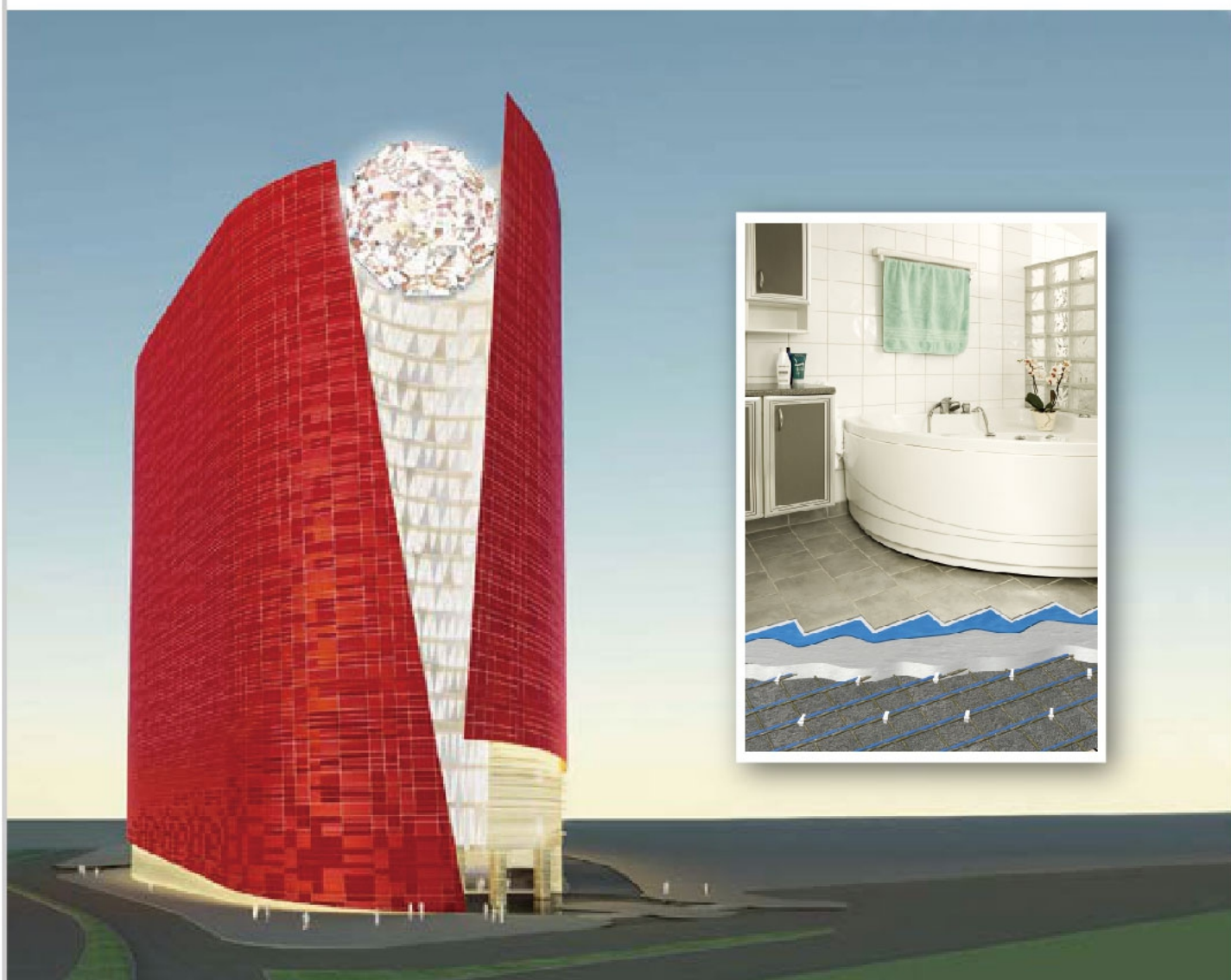


四达沟管理中心2200m²电地暖



福云寺4500m²电地暖





澳门路易十三酒店

该项目总建筑面积约为945,000平方英尺，包括约236间客房。客房总面积约2,000平方英尺，采用复式结构构造，包括15栋别墅，每栋占地约5,000平方英尺，和占地约20,000平方英尺的一栋皇家别墅，其目标是建成世界上最奢华的酒店套房。

路易十三酒店提供一系列精致的餐饮选择：L' Ambroisie 餐厅（巴黎米其林三星餐厅的姐妹餐厅）、白鲟鱼子酱酒吧和中国美食餐馆。

在400个卫生间和豪华别墅中都安装有nexans发热电缆 (TXLP/2R)。

工程案例



希腊北爱琴海诸岛 利姆诺斯岛的私人别墅

发热电缆的安装过程充分考虑到了与地面采光之间的关系。在施工过程中，我们采取了一种较为特殊的安装方式——同时使用混凝土和大理石，以求达到较好的稳定性和制热效果。这种安装方式难度不小。我们使用了 TXLP/1 3100/17 型电缆，每根电缆均配有一个温控器，保证每根电缆都能完全独立地工作。挪威耐克森为 Gasklima 在这一项目上的出色表现表示衷心的祝贺。



中国杭州翡翠之星1期

位置： 杭州市萧山区风情大道 301 号。

总面积为22,186 平方米。8 栋大楼，包括 500 多个单元。827 间浴室（部分单元设有 2 间浴室）
配备 Nexans TXLP/2R 电缆，功率范围从 400 瓦到 700 瓦。

工程案例



项目名称：北京友谊宾馆
项目用途：舒适采暖



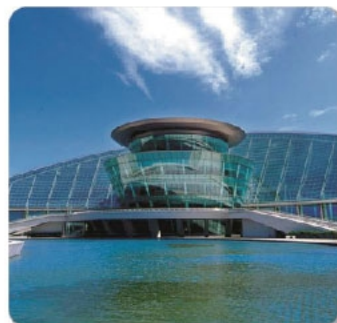
项目名称：澳门路易十三酒店
项目用途：舒适采暖



项目名称：香港香格里拉酒店
项目用途：舒适采暖



项目名称：嘉兴西塘-奥壤酒店
(五星级)
项目用途：舒适采暖



项目名称：杭州大剧院
项目用途：舒适采暖



项目名称：国务院机关事务管理局
项目用途：舒适采暖



项目名称：国家体育总局住宅楼
项目用途：舒适采暖



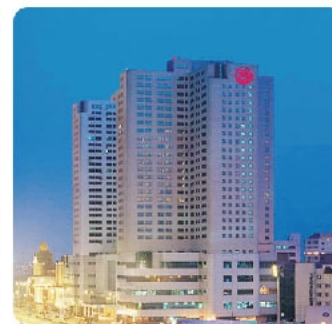
项目名称：奉化浪温谷休闲度假村
项目用途：舒适采暖



项目名称：长白山天域酒店
项目用途：舒适采暖



项目名称：太原小西沟度假村
项目用途：舒适采暖



项目名称：沈阳丽都喜来登饭店
项目用途：舒适采暖



项目名称：云南世纪金源酒店
项目用途：舒适采暖



项目名称：长沙皇冠假日酒店
项目用途：舒适采暖



项目名称：浙江灵隐寺禅房
项目用途：舒适采暖



项目名称：江山耕读农场度假村
项目用途：舒适采暖



项目名称：南京合奥费尔蒙酒店
项目用途：舒适采暖

工程案例



项目名称：临沂万润城
项目用途：舒适采暖



项目名称：建德绿城春江明月
项目用途：舒适采暖



项目名称：杭州绿城运河宸园
项目用途：舒适采暖



项目名称：杭州融创望江府
项目用途：舒适采暖



项目名称：滨江江南名府
项目用途：舒适采暖



项目名称：融创侯潮府
项目用途：舒适采暖



项目名称：杭州丁香公馆
项目用途：舒适采暖



项目名称：宁波绿园
项目用途：舒适采暖



项目名称：绿城乌镇雅园
项目用途：舒适采暖



项目名称：隆鑫·花溪的山谷
项目用途：舒适采暖



项目名称：宁波中交君玺1期
项目用途：舒适采暖



项目名称：南京世贸滨江
项目用途：舒适采暖



项目名称：汤臣一品
项目用途：舒适采暖



项目名称：东方润园
项目用途：舒适采暖



项目名称：成都海洋中心
项目用途：舒适采暖



项目名称：绿城慈溪玫瑰园
项目用途：舒适采暖

NEXANS 发热电缆北方运营中心

地 址：北京市房山区熙悦广场15-711

电 话：010-57819488 / 400-6630-580

网 址：www.nexans.no

