

# 成都电地暖 欧吉特单导发热电缆 电地暖舒适节能环保健康

产品名称	成都电地暖 欧吉特单导发热电缆 电地暖舒适节能环保健康
公司名称	欧吉特电地暖科技有限公司成都分公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	成都成都高新区天益街38号(理想中心)1栋16楼 1603
联系电话	028-69360543 13550209617

## 产品详情

成都电地暖 欧吉特单导发热电缆 电地暖舒适节能环保健康 欧吉特单导发热电缆 欧吉特电地暖系统是埋在地板下的发热电缆将电能直接换为热能，加热地板后再以低温辐射的形式将热量均匀的散布到室内的各个空间，达到设定温度后温控系统自动断电，低于设定温度时温控系统自动恢复工作。欧吉特OJT-1R/220V圆形单导发热电缆主要应用于地板采暖、管道保温、土壤加热、道路融雪化冰、屋檐天沟化雪、养殖保温等。OJT-1R/1 220V 单导发热电缆组件采用隐式接头，冷热接头部位均有“ SPLICE ”标识。

产品特性：1、结构 外护套：聚氯乙烯（PVC）接地线：镀锡铜丝 屏蔽层：铝箔 内导体：合金电阻丝 内绝缘：交联聚乙烯（XLPE）接头类型：隐式接头 2、尺寸 电缆外径：6.5mm 3、电气参数 供电电压220V（电压可定制）线性功率：18W/m 其他冷线长度：2.5m 最大表面工作温度：70 °C 最小弯曲系数：系数：5D 最小弯曲系数：系数：5D 电地暖舒适节能环保健康 电地暖凭借舒适、健康、节能、环保等众多优点被大家喜爱，现如今电地暖已经走进千家万户，成为家庭采暖的好帮手。据专家介绍，目前地暖方式主要有低温热水地暖和发热电缆低温辐射供暖系统两种。低温热水地板供暖是以温度不高于60 的热水为热媒，在加热管内循环流动，加热地板，通过地面以辐射和对流的传热方式向室内供热的供暖方式，又称地热。低温热水地暖技术以埋设在地板上砣内的热水盘管将地板加热，从而均匀向室内辐射散热达到采暖的目的。发热电缆低温辐射供暖系统是以电力为能源，发热电缆为发热体，将100%的电能转换为热能，并以建筑物内部地面作为散热面，通过对流换热加热周围空气。使用电地暖的优势是十分明显的：1.高效节能：在厅内采用地热取暖时，沿高度方向温度分布比较均匀，温度梯度小，减少了无效热损失。实践证明，地热供暖房间的热效率比较高，热量集中在人体受益的高度内。在同样满足温暖舒适条件下，电地暖的温度设置可比其他采暖方式低2~3 °C，有关技术资料显示，如室内温度降低1摄氏度，可节能近10%。利用水源热泵或地源热泵进行地板供暖、供冷，每平方米装机电量不大于15W/m<sup>2</sup>，比空调低30~50W/m<sup>2</sup>，可有效缓解夏季供电紧张状况。由于地板本身是热辐射面，因此减少了围护结构近五分之一的冷面吸热耗能。2.舒适美观：理想的供暖：对人体的健康和供暖效率上最佳的效果是从下到上逐渐变凉的方式，地板辐射采暖是最接近理想的供暖方式，用地热方式供暖，室内地表温度均匀，室内温度由下而上逐渐递减，给人以脚暖头凉的良好感觉。当人们滞留在温暖的地板上时，脚暖而身体上部又不受冷辐射的作用，故感到十分舒适。室内温度均匀、温差较小、梯度合理，加热人体最容易感觉寒冷的足部区域，符合人体生理学需求;不占用室内空间，可充分展示装修个性。3.温度均匀：低温地板辐射供暖方式将加热管道埋在地下，提高地表面温度，向室内散热，从而，在1.8米以下形成一个热气层。这样既能保证室温，又能使全厅温度分布均匀。4.节约维修费用：地板辐射供暖只需

定期清洗过滤器，由于电地暖盘管全部暗埋在楼板中，所以在采暖运行中如果不是人为破坏，几乎不存在维修的问题，使用寿命在50年以上，不腐蚀、不结垢，可节约维修费用。

### 5. 隔音

环保：目前我国楼板一般选用预制板或现浇板，其隔音效果不是很理想。电地暖在加拿大、俄罗斯、日本、韩国等国家已经广泛流行，相对而言，电地暖技术在中国的普遍程度相对较低。但随着人们生活水平的提高和环保观念的盛行。