

## 石墨烯电热膜（地暖）

石墨烯低温电热膜（地暖建材专用）如同阳光般舒暖。二维暖烯低温电热膜是一种通电后能发热的薄膜，由超强导电的石墨烯发热薄膜、金属载流条经加工封装在防水绝缘 PET 膜间制成。工作时以石墨烯发热膜为发热体，将热量以辐射的形式送入空间，其综合效果优于传统的对流供暖方式。

独有的石墨烯热能远红外线。二维暖烯石墨烯发热材料的远红外辐射率高达 87%以上，经国家权威部门红外应用专家检测，其波长为  $6\sim 16\mu\text{m}$ ，是一种对人体健康有益的红外線，被科学家称为“生命之光”。它可以迅速被人体吸收，使微血管扩张，促进血液循环和新陈代谢，活化组织细胞，增强人体免疫。

