室内加热器

（石墨烯取暖器）



墙面挂装

使用说明书　USAGE INSTRUCTIONS

产品名称与适用型号

产品名称	室内加热器（石墨烯取暖器）
适用型号	HX-S150 / HX-S300 / HX-S400 / HX-S500 / HX-S800 / HX-S1000 / HX-S1200

石墨烯取暖器的系统构成

石墨烯电热板是以碳纤维改性后进行球磨处理制成石墨烯晶体颗粒，将石墨烯颗粒与高分子树脂材料以特殊工艺合成制作的发热材料。其发热原理是：在电场的作用下，发热体中的碳分子团产生「布朗运动」，碳分子之间发生激烈撞击和摩擦产生热能，并以远红外辐射的形式对外传递热量，其电能与热能转化率比普通采暖方式节能 30%～50%。

石墨烯取暖器参数

型号	HX-S150	HX-S300	HX-S400	HX-S500	HX-S800	HX-S1000	HX-S1200
额定功率（W）	150	300	400	500	800	1000	1200
额定频率（Hz）	50	50	50	50	50	50	50
额定电压（V）	220	220	220	220	220	220	220
参考供暖面积（㎡）	1-2	2-4	3-5	5-7	8-10	10-12	12-14

石墨烯取暖器　温暖 · 节能 · 舒适 · 健康

1、产品安装

1.1　打开包装检查产品外观；

1.2　确认产品及配件是否和货物清单一致（配件明细：涨塞、螺丝、说明书）；

1.3　检查产品安装工具是否齐全，安装工具明细：冲击钻（钻头直径 6mm）、水平仪、卷尺、榔头、十字螺丝刀、铅笔。


冲击钻套件


水平仪


冲击钻


卷尺

1.4　安装要点说明

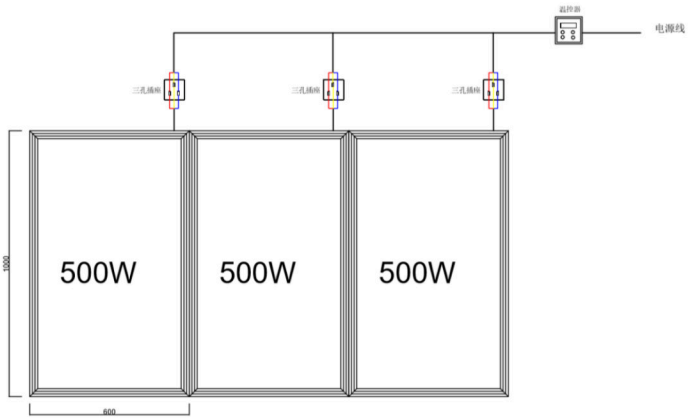
①　墙面打孔：根据石墨烯取暖器产品上的安装孔的位置，在安装墙面确定墙面膨胀螺丝打孔位置后进行打孔（每片产品每个角一个螺丝，共 4 个）；

②　把石墨烯取暖器产品逐个安装到墙面，并插接在三孔插座上；

③　最边上一块板产品的对接插头连接好电源插头后，可以直接连接温控器（如有），根据插座离板的距离适当加延长线；

④　墙面打孔所使用的冲击钻头直径为 6mm。

2、安装示意图



三片 500W 并联接法示意（每片经三孔插座接入同一电源线，可串接外置温控器）

2.1　石墨烯取暖器并联接法：各片分别引线接入同一条主电源线，最边上一片引出电源插头接电源，接头处应缠绕并符合接线规定。

3、关键步骤安装图示说明

3.1　在安装墙面确定安装高度，并使用水平仪画线；



3.2　根据产品铝框背面的安装孔（4 个）的位置，用卷尺测量确定墙面安装打孔的位置，并用冲击钻进行打孔，用榔头将膨胀管置入孔内；



3.3　在膨胀管内将与其配套的螺丝拧入，不要将螺丝全部拧入，预留 1cm 左右的长度以便悬挂安装板产品（一共 4 个安装螺丝）；



3.4　将墙面已安装的螺丝套入与产品铝框背面对应的安装孔内，并向一侧调整后即可将产品固定于墙面，按上述方式依次安装好所要安装的产品，并连接好产品背面的电源快接插头；

3.5　在产品的电源出线一侧连接好电缆插头，然后连接温控器和电源，并进行调试。

4、产品测试

4.1　测试前检查并确认产品的接线正确并安全——良好绝缘；

4.2　通电测试——确保在通电前温控置于关闭状态，在插电后打开温控器；

4.3　升温手触体验——确认产品正常升温供暖；

4.4　设备单机或部件调试包括石墨烯取暖器、控制器、电路；

4.5　检查安装方法是否正确。在设计负荷下连续开启工作正常，电流和功率不超过额定值，温度在正常范围内；

4.6　检查控制器安装方法是否正确。手动通断电试验时，控制器应开启正常，动作灵活；

4.7　温度、温差、时钟控制等仪表应显示正常、动作准确；

4.8　控制器应达到设计要求的功能，控制动作准确可靠；

4.9　漏电保护装置应动作准确可靠；

4.10　过热保护装置等应工作正常；

4.11　控制器应开启灵活，密封严密；

4.12　线路应达到设计要求，工作正常。

5、安装注意事项

5.1　将石墨烯取暖器悬挂在墙上，悬挂高度：石墨烯取暖器底部离地面不得低于 30cm，背部离墙面不得少于 2cm，且前方 50cm 无任何遮挡物。产品不易安装在床、沙发上方；

5.2　采用缠绕接法时，石墨烯取暖器的电源线与主线连接处进行缠绕并符合接线规定；

5.3　石墨烯取暖器的安装应在一条水平线上，且固定牢固。

6、使用注意事项

6.1　石墨烯取暖器使用的环境应尽量具备合理的保温措施，减少室内热量散失；

6.2　请勿用钉子或其他利器破坏石墨烯取暖器，以免损坏其发热片周边电极，引起漏电事故；

6.3　请勿用力拉扯电源线；

6.4　长时间不用或离开，请关闭电源；

6.5　下图含义：禁止覆盖。为避免过热，禁止在取暖器面板上覆盖任何物品，不得在面板上烘干衣物、毛巾、被褥，不得用布罩、塑料膜、画框包住机身。



6.6　为避免过热，禁止覆盖加热器；

6.7　如有异常现象，应先断电，再向专业人员报修产品维护和清理；

6.8　石墨烯取暖器为清洁产品，日常无需特别的维护，对表面清洁时应断电，不应淋水，不应使用锐利器具铲、刮、削、钻，清洁后待自然干燥后使用，清洁工作宜在非采暖季进行；

6.9　当发现表面出现异常时，可以用电笔检测，有带电现象时，应向专业人员报修，不可自行拆卸维修；

6.10　如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门专业人员更换；

6.11　加热器不得直接置于电源插座下面；

6.12　在浴缸、喷头或游泳池的四周，不得使用本加热器。

售后服务卡

产品销售单位：

产品销售编号：

地　　址：

联 系 方 式：

购 买 日 期：

石墨烯取暖器质保 3 年，在保修期内，如产品出现质量问题，请持此卡到本公司售后服务网点，将为您提供维修服务。

维修记录

维修日期	维修内容	更换配件	维修员签字