

太阳能灶设计参数

(1)太阳能灶按采光面积划分规格，其优先系列见下表。

采光面积(米²)：1.0、1.3、1.6、2.0、2.5、3.0、3.5

(2)太阳能灶焦距推荐采用下列值。

焦距(mm)：500、550、600、650、700、750、800

(3)太阳灶应按规定程序批准的图样和技术文件制造：

(4)太阳能灶的煮水热效率不低于55%。

(5)400 以上光斑直径不大于10厘米，不于6厘米，边缘整齐，呈圆形或椭圆形。

(6)最大操作高度不大于1.25米；最大操作距离不大于0.80米。采光面积大于3.0平方米以上的太阳灶，其最大操作高度和最大操作距离允许大于上述值。

(7)最小使用高度角不小于25度；最大使用高度角不小于70度。

(8)在高度角使用范围内，锅圈和水平面的倾斜度不大于5度。

(9)反光材料要求具有高的太阳反射率(镀铝薄膜不小于0.80，其他反光材料不小于0.70)。有较好的耐磨性和抗老化性。

(10)灶面应光滑平整，无裂纹和损坏，反光材料粘贴良好。柔性反光材料不应皱折，隆起部位每平方米不多于5处，每处面积不大于4平方厘米。玻璃镜两片之间间隙不大于1毫米，边缘整齐无破损。

(11)灶壳的支撑架安装后，灶壳与灶架应接触良好，紧固稳定；高度角和方位角调整机构应操作方便、跟踪准确、稳定可靠。

(12)焊接件应焊接牢靠，焊渣应清理干净。油漆表面应光滑、均匀、色调一致，并有较强的附着力和抗老化性。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/16967.html>