

地暖首选---节能 经济

产品名称	地暖首选---节能 经济
公司名称	泉州新厦贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	材质:合金制成的薄膜状发热体 取热方式:电热 品牌:奥特克
公司地址	泉州市洛江区阳光国际广场5号楼315室
联系电话	86 595 28290588 18965876061

产品详情

材质 合金制成的薄膜状发热体 取热方式 电热
品牌 奥特克 产地 中国

地暖首选---节能 经济

以10平方米的房间为例，铺设率为75%（奥特克电供暖地板采暖系统的设计铺设率为60%~75%），即发热面积为7.5m²。总设计功率为1575w，设计标准为210~230w/m

2。奥特克电供暖地板采暖系统，温度设定级别共有12级，设为第5级，即温度为34℃：

测试时间	功率	实测w	耗电量	用电度数
08:00~09:00	1500~1530w	1050w	1050w	1.05
09:00~10:00	1500~1530w	1730w	680w	0.68
10:00~11:00	1500~1530w	2450w	720w	0.72
11:00~12:00	1500~1530w	3100w	650w	0.65

平均通电率为51.3%，节约电力48.7%

1500w奥特克地板采暖系统通电4个小时，

消耗电力应为：1500w × 4小时= 6000w

因实测平均通电率为51.3%，则6000w × 51.3% = 3080w

结论：1500w奥特克地板采暖系统的实际功率为750w且使用时间越长越省电

电费推算：1500w奥特克地板采暖系统通电4个小时，消耗电力为：3100w（根据上表数据）即3.1度（电表读数），

设电费为每度0.6元， $3.1\text{度} \times 0.6\text{元} = 1.86\text{元}$ 4个小时电费= 1.86元

每小时电费约= $1.86 \div 4 = 0.47\text{元}$