请将葡萄牙语翻译用红色字体，写在相对应中文的下面，谢谢。

皇明公司及产品介绍

1. 公司简介

1.1公司业务范围

* 1. 公司标志性事件及建筑图片
  2. 公司工程案例图片
  3. 公司核心技术

1. 皇明太阳能热水器

2.1 适合巴西市场的热水器

* 1. 热水器生产，检测图片

1. 公司简介
   1. 公司业务范围

皇明公司成立于1995年，是中国太阳能行业的领航者。

皇明公司是一家集研发，生产，市场推广，安装，售后服务为一体的公司。

业务范围：低温光热工程及配件（太阳能真空管，太阳能热水器，真空管型太阳能集热器），高温光热电站集热管（菲涅尔式光热电站镀膜钢管，槽式光热电站真空集热管），光伏工程及配件（光伏组件，光伏路灯），气候改善商城（Climate Mart）(光伏民用小礼品，solar cook set)。

* 1. 公司标志性事件及建筑图片

皇明公司总部大楼

太阳谷建筑

皇明公司洁能建筑房地产

检测中心

太阳能博物馆

* 1. 公司工程案例图片

热水器住宅小区安装工程

集热器安装工程

光伏路灯工程

光伏电站工程

* 1. 公司核心技术

皇明公司的专利技术是磁控溅射干涉膜层。Optical coating is a blend of aluminum, copper, steel and other materials。这种膜层有较低的发射比和较高的吸收比。全自动化的真空管生产设备，保证产品性能的稳定性。

真空管技术参数表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 型号 | Φ58\*1800 | Φ58\*1920 | Φ58\*2100 |
| 重量 | 2.29±0.18kg | 2.45±0.20kg | 2.67±0.22kg |
| 结构 | 全玻璃，同轴双层真空管 | | |
| 外管直径 | Φ58±0.5mm | | |
| 内管直径 | Φ47±0.5mm | | |
| 外管厚度 | 1.8±0.15mm | | |
| 内管厚度 | 1.6±0.15mm | | |
| 真空管长度 | 1805±5mm | 1925±5mm | 2100±5mm |
| 无膜区的长度 | ≤20mm | | |
| 膜层材料 | AINO/SS-OX-AINYOZ/CU | | |
| 吸收比 | 0.94~0.96 | | |
| 发射比 | 0.03~0.06 | | |
| 真空度 | P≤5.2\*10-4Pa | | |
| 外管的透射率 | ≥0.92 | | |
| 空晒温度 | 270~350℃ | | |
| 热损系数 | ≤0.5w/(m2·℃) | | |
| 承压能力 | 1MPa | | |
| 20GP/40GP装箱量 | 2304/4707 | 2112/4512 | 2016/4128 |

真空管生产设备

真空管性能检测设备

在以上太阳能选择性吸收涂层技术的基础上，皇明公司自主研发出一种适用于高温太阳能光热发电电站中的膜层，此膜层在高于300摄氏度的高温中工作。此项技术用于西班牙Puerto Errado 1&2中，运行至今性能良好。

镀膜钢管图片

Puerto Errado 2图片

1. 皇明太阳能热水器

2.1 适合巴西市场的热水器

皇明公司适用于巴西市场上的一款热水器一体机技术参数如下：

水箱外桶皮材质hot dip galvanized steel sheet, with electrostatic spray coating.厚度0.5mm.

水箱内胆材质SUS304不锈钢，0.5mm厚度。

保温层材质聚氨酯发泡保温， 42.5mm厚度。

支架材质hot dip galvanized steel sheet, with electrostatic spray coating, 厚度1.5mm.

水箱外径500mm

水箱内径415mm

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号 | 容水量（L） | 外形尺寸（mm） | 真空管长度 | 真空管数量 | 颜色 |
| QBJ1-165/1.97/0.05-1 | 165 | 1405\*1621\*1870 | 1.8m | 16 | 黄色，如图片 |
| QBJ1-205/2.48/0.05-1 | 205 | 1705\*1621\*1870 | 20 |
| QBJ1-285/3.48/0.05-1 | 285 | 2305\*1621\*1870 | 28 |

产品图片

包装运输

* 1. 热水器生产，检测图片

热水器自动化生产线01

热水器自动化生产线02

管阀实验

盐雾实验

高温高湿环境实验

自动化立体仓库