



中华人民共和国国家标准

GB/T 15513—1995

太阳热水器吸热体、连接管及其配件 所用弹性材料的评价方法

**Solar water heaters—Elastomeric materials
for absorbers, connecting pipes and
fittings—Method of assessment**

1995-03-23 发布

1995-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

太阳热水器吸热体、连接管及其配件 所用弹性材料的评价方法

GB/T 15513—1995

Solar water heaters—Elastomeric materials
for absorbers, connecting pipes and
fittings—Method of assessment

本标准等效采用国际标准 ISO 9808:1990《太阳热水器吸热体、连接管及其配件所用弹性材料的评价方法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了太阳热水器所用弹性材料老化前后及浸渍前后有关性能的评价方法。
本标准适用于太阳热水器吸热体、连接管及其配件生产制造中所用弹性材料的评定。

2 引用标准

- GB/T 528 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定
- GB/T 529 硫化橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)
- GB/T 1690 硫化橡胶耐液体试验方法
- GB/T 2941 橡胶试样环境调节和试验的标准温度、湿度及时间
- GB 3512 橡胶热空气老化试验方法
- GB 5563 胶管液压试验方法
- GB 6031 硫化橡胶国际硬度的测定(30~85IRHD) 常规试验法
- GB 6032 硫化橡胶国际硬度的测定(30~85IRHD) 微型试验法
- GB 7535 硫化橡胶分类 分类系统说明
- GB 7759 硫化橡胶在常温和高温下恒定形变压缩永久变形的测定
- GB 7762 硫化橡胶耐臭氧老化试验 静态拉伸试验法
- GB 9571 橡胶、塑料软管静态条件下耐臭氧性能的评定
- GB 9865 硫化橡胶样品和试样的制备

3 试样

试样应符合有关试验方法的规定。

4.3 与 4.7 试验所需试样应在最终产品的样品上切割而得。实际做不到时,试样可在模压片材上切割而得。

如需从成品吸热体流道部分取样,试样应按 GB 9865 制备。

4 鉴定试验

4.1 硬度