

ICS 97.100.01
分类号: Q83
备案号: 12512-2003

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 2590—2003

贮水式热水器搪瓷制件

Enamelling hot-water units in store type

2003-09-13 发布

2003-10-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准是在主要参考 prEN 12897—1997 附录 C 《钢板搪瓷内胆涂搪防腐和阴极防腐》中涂搪防腐部分的基础上，结合我国热水器搪瓷制品生产的实际情况而制定的。

本标准的附录 A 为规范性附录，规定了搪瓷内胆瓷釉耐热水侵蚀性试验装置。

本标准的附录 B 为资料性附录，介绍了标准保护电流试验，可以更好地控制搪瓷缺陷。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国日用玻璃搪瓷标准化中心归口。

本标准主要起草单位：东华大学、国家眼镜玻璃搪瓷制品质量监督检验中心、福祿（宁波）粉末涂料有限公司、湖南立发颜料化工有限公司、宁波帅康热水器有限公司。

本标准主要起草人：张国琇、邱霁雪、桑 仪、钱蕙春、和 嫔。

贮水式热水器搪瓷制件

1 范围

本标准规定了 1000L 以下贮水式热水器搪瓷制件的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于贮水式电热水器和燃气热水器的搪瓷制件。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表（适用于连续批的检查）
- GB 4706.12—1995 家用和类似用途电器的安全 贮水式电热水器的特殊要求
- GB/T 4956 磁性金属基体上非金属覆盖层厚度测量 磁性方法
- GB/T 9988—1988 搪瓷耐碱性能测试方法
- GB/T 9989 搪瓷耐室温柠檬酸性能测试方法
- GB/T 12416.2 玻璃颗粒在 121℃耐水性的试验方法和分级
- GB 13484—1992 接触食物搪瓷制品
- GB/T 13485 接触食物搪瓷制品铅、镉析出量测试方法
- QB/T 2109 实验室玻璃仪器 冷凝管

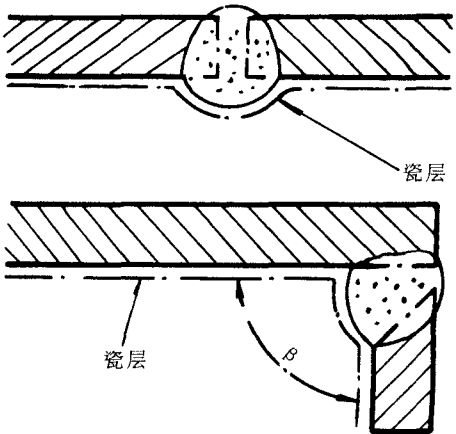
3 要求

3.1 基本要求

3.1.1 材料和设计

搪瓷内胆应使用表面与焊缝经预处理后适合搪瓷的钢材。焊缝类型举例见表 1。

表 1

序号	类 型	备 注
1		<p>允许双面焊接， 涂搪层的角度β应为 $30^\circ \sim 360^\circ$， 涂搪端的边缘应倒圆角</p>