

ICS 71. 120. 10; 75. 180. 20; 23. 020. 30

G 93

备案号: 45304—2014

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4593—2014

氯酸盐金属阳极电解槽

Dimensionally stable anode electrolyzer for chlorate

2014-05-12 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则编写。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化工机械与设备标准化技术委员会(SAC/TC429)归口。

本标准起草单位：锦西化工研究院有限公司、苏州新区化工节能设备厂、石油和化学工业金属阳极及电解装备质量监督检验中心。

本标准主要起草人：霍春光、黄东、许瑞光、林喜桂、包金祥。

氯酸盐金属阳极电解槽

1 范围

本标准规定了氯酸盐金属阳极电解槽的产品分类与型号标志方法、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮运、出厂技术文件等。

本标准适用于氯酸盐工业无隔膜金属阳极电解槽(以下简称电解槽)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 2040 铜及铜合金板材

GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 3274 碳素结构钢和低合金结构钢 热轧厚钢板和钢带

GB/T 3620.1 钛及钛合金牌号和化学成分

GB/T 3620.2 钛及钛合金加工产品化学成分允许偏差

GB/T 3621 钛及钛合金板材

GB/T 3623 钛及钛合金丝

GB/T 5231 加工铜及铜合金化学成分和产品形状

GB/T 8547 钛-钢复合板

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10858 铝及铝合金焊丝

GB/T 14957 熔化焊用钢丝

HG/T 2471 电解槽金属阳极涂层

JB/T 4730.5 承压设备无损检测 第5部分:渗透检测

QB/T 3624 聚四氟乙烯管材

QB/T 3625 聚四氟乙烯板材

QB/T 4041 聚四氟乙烯棒材

3 产品分类与型号标志方法

3.1 产品分类及代号

电解槽产品按照金属阳极和阴极连接方式不同分为单极式、复极式两大类型,其代号按表1的规定。

表1 电解槽分类的代号

阳极和阴极连接方式	代号
复极式	F
单极式	D