



团 体 标 准

T/CECS 10284—2023

输配水阀门防腐涂层工艺及性能 通用技术条件

General specification for anti-corrosion coating process and
performance of water distribution valves

2023-03-16 发布

2023-08-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	3
5 要求	5
6 检验与试验方法	6
7 检验规则	7
8 标志	9
参考文献	10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2021 年第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2021〕20 号）的要求制定。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑与市政工程产品应用分会归口。

本文件负责起草单位：中国建筑金属结构协会、上海冠龙阀门节能设备股份有限公司。

本文件参加起草单位：宁波一机阀门制造有限公司、邢台水业集团有限公司、安徽铜都流体科技股份有限公司、博纳斯威阀门股份有限公司、天津市国威给排水设备制造有限公司、济南迈克阀门科技有限公司、杭州春江阀门有限公司、天津市塘沽第一阀门有限公司、上海标一阀门有限公司、阿克苏诺贝尔功能涂料（常州）有限公司、上海上龙供水设备有限公司、安徽省白湖阀门厂有限责任公司、远大阀门集团有限公司、宁波杰克龙精工有限公司、上海禹成流体控制有限公司、天虹阀门科技（泉州）有限公司、精嘉阀门集团有限公司、剑桥阀业集团有限公司、宁波华平智控科技股份有限公司、上海冠龙阀门自控有限公司、青岛金大鹏粉体科技有限公司、山东亿佰通阀门有限公司、中阀控股（集团）有限公司、山东建华阀门制造有限公司、江苏融通阀门自控有限公司、浙江省机电产品质量检测所有限公司、同济大学、武汉大学、河海大学、上海月水智能科技有限公司。

本文件主要起草人：秦永新、刘杰、周振峰、王伟静、刘丰年、葛欣、严杰、王荣辉、刘永、王世新、柴为民、洪荣坤、刘广和、宫文娟、季能平、黄杰、邵建农、严荣杰、郑成超、卓友钦、金宗林、翁煌祥、吴林平、王婷、孙鹏、范龙广、陈志文、王华梅、黄德建、蔡海兵、王磊、蒋劲、陈胜、姚伟。

输配水阀门防腐涂层工艺及性能 通用技术条件

1 范围

本文件规定了输配水阀门防腐涂层工艺及性能通用技术条件的总则、要求、检验与试验方法、检验规则、标志等方面的内容。

本文件适用于本体材质为铸铁和碳钢,介质温度 0℃~65℃的原水、自来水的输配水阀门防腐涂层工艺及性能。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1768 色漆和清漆 耐磨性的测定 旋转橡胶砂轮法
- GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 3181—2008 漆膜颜色标准
- GB/T 5210 色漆和清漆 拉开法附着力试验
- GB 6514 涂装作业安全规程 涂漆工艺安全及其通风净化
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB/T 8923.1—2011 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第 1 部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级
- GB/T 9754 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60°和 85°镜面光泽的测定
- GB/T 13288.1 涂覆涂料前钢材表面处理 喷射清理后的钢材表面粗糙度特性 第 1 部分:用于评定喷射清理后钢材表面粗糙度的 ISO 表面粗糙度比较样块的技术要求和定义
- GB/T 13288.2 涂覆涂料前钢材表面处理 喷射清理后的钢材表面粗糙度特性 第 2 部分:磨料喷射清理后钢材表面粗糙度等级的测定方法 比较样块法
- GB/T 13452.2 色漆和清漆 漆膜厚度的测定
- GB 15607 涂装作业安全规程 粉末静电喷涂工艺安全
- GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准
- GB/T 18570.3 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的评定试验 第 3 部分:涂覆涂料前钢材表面的灰尘评定(压敏粘带法)
- GB/T 23257—2017 埋地钢质管道聚乙烯防腐层
- GB/T 27816 色漆和清漆用漆基 玻璃化转变温度的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。