



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 445—2014/ISO 16422:2006

CJ/T 445—2014/ISO 16422:2006

给水用抗冲抗压双轴取向聚氯乙烯 (PVC-O)管材及连接件

Pipes and joints made of oriented unplasticized poly(vinyl chloride)
(PVC-O) for the conveyance of water under pressure

(ISO 16422:2006, IDT)

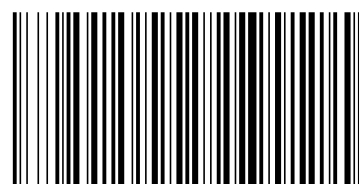
中华人民共和国城镇建设
行业标准
给水用抗冲抗压双轴取向聚氯乙烯
(PVC-O)管材及连接件
CJ/T 445—2014/ISO 16422:2006

*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 46 千字
2014年5月第一版 2014年5月第一次印刷

*
书号: 155066·2-27003 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



CJ/T 445-2014

2014-01-21 发布

2014-04-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 符号和缩略语	4
5 原材料	4
6 材料对水质的影响	5
7 材料等级	5
8 管材的等级及选择	6
9 管材的一般要求	8
10 管材的几何尺寸	8
11 管材的力学性能	9
12 物理性能-拉伸强度	11
13 系统适用性试验	11
14 弹性密封圈	13
15 标志	13
附录 A (规范性附录) MRS 值的确定	14
附录 B (资料性附录) 承口的最小承插深度	15
附录 C (规范性附录) 温度折减系数	17
附录 D (资料性附录) 硬聚氯乙烯(PVC-U)和氯化聚氯乙烯(PVC-C)压力管用弹性密封圈单 承口管件——最小承插深度	18
附录 E (资料性附录) 管材的环刚度	20
附录 F (资料性附录) 密封性长期压力试验计算压力的说明	22

附录 F
(资料性附录)

密封性长期压力试验计算压力的说明

F.1 因子的计算可按 GB/T 10002.2—2003 附录 B 进行,其中 $\sigma_s = 12.5$ MPa。

F.2 对于 PVC-O 管材,附录 B 的因子将无法作为参考。如果生产商提供了有效的应力/应变数据,那么实际因子可以根据 GB/T 10002.2—2003 附录 B 的方法获得。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 16422:2006《给水用承压双轴取向硬质聚氯乙烯(PVC-O)管材及连接件》,在技术内容和标准结构上完全相同,仅作少量编辑性修改。

本标准与 ISO 16422:2006 相比主要变化如下:

——规范性引用文件中的国际标准替换为相应的国家标准。

——为方便查阅,根据原文表述加入表 3 对相关条款进行具体性解释。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑给水排水标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:内蒙古亿利塑业有限责任公司。

本标准参加起草单位:北京亿德盛源新材料有限公司、浙江中财管道科技股份有限公司、河北宝硕管材有限公司。

本标准主要起草人:王贵斌、张翊、王振华、任仕达、王瑞丰、王文凤、魏强、金鑫、丁良玉、陈增贵、王志斌、张建增、李艳英。