



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 138—2001

建筑给水交联聚乙烯(PE-X)管用管件 技 术 条 件

Technical conditions on fittings of crosslinked
polyethylene (PE-X) pipes for water supply in buidings

2001-07-24 发布

2001-12-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

前 言

本标准等效采用德国标准 DIN 16892—1997《交联聚乙烯(PE-X)管材质量要求和测试方法》、美国标准 ASTM F1335—1998《高温作业时适用于在压力下使用的复合管标准规范》中的有关内容。

本标准与 CJ/T 205—2000《建筑给水交联聚乙烯(PE-X)管材》配套使用。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准由河北省建设厅负责起草。

本标准参编单位：河北唐山冀油惠达管业有限公司、河北昊龙管业有限公司、亚大塑料制品有限公司、秦皇岛住友新型建材有限公司、宁波金帆集团、广东省万家通交联管厂、上海东理科技发展有限公司。

本标准主要起草人：冯晓峰、李同泽、赵占明、王步森。

中华人民共和国城镇建设行业标准

建筑给水交联聚乙烯(PE-X)管用管件
技 术 条 件

CJ/T 138—2001

Technical conditions on fittings of crosslinked
polyethylene (PE-X) pipes for water supply in buidings

1 范围

本标准规定了建筑给水交联聚乙烯管用管件(以下简称管件)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于工作温度不超过 95℃ 的建筑给水管用管件,与 CJ/T 205—2000《建筑给水交联聚乙烯(PE-X)管材》配套使用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 197—1981 普通螺纹 公差与配合(直径 1~355 mm)
GB/T 1176—1987 铸造铜合金技术条件
GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
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/T 3280—1992 不锈钢冷轧钢板
GB/T 5231—1985 加工铜 化学成分和产品形状
GB/T 5232—1985 加工黄铜 化学成分和产品形状
GB/T 5796.4—1986 梯形螺纹 公差
GB/T 7306—1987 用螺纹密封的管螺纹
GB/T 15820—1995 聚乙烯压力管材与管件连接的耐拉拔试验
GB/T 17219—1998 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

3 要求

3.1 管件应符合本标准要求,并按经规定程序批准的图样和技术文件进行制造。

3.2 材料

3.2.1 不锈钢材质应符合 GB/T 3280 的规定。

3.2.2 黄铜材质应符合 GB/T 5232 的规定。

3.2.3 紫铜材质应符合 GB/T 5231 的规定。

3.2.4 铸造铜合金应符合 GB/T 1176 的规定。

3.3 外观

3.3.1 管件内外表面必须光洁,不允许有裂纹、冷隔、蜂窝及其他任何影响使用的明显缺陷。

中华人民共和国建设部 2001-07-24 批准

2001-12-01 实施