



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 191—2004

板式换热机组

Plate heat exchanger units

2004-03-25 发布

2004-08-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

本标准为首次制定的行业标准。

本标准主要对板式换热机组的整机提出需要控制的技术参数和质量指标,关于板式换热器的标准,应按照 GB/T 16409《板式换热器》执行,本标准不再做特别规定。

按照本标准生产制造的板式换热机组符合《城市热力网设计规范》对热力站的规定。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部城镇建设标准技术归口单位城市建设研究院归口。

本标准起草单位:中国市政工程华北设计研究院、城市建设研究院、九圆热交换设备制造有限公司、兰州兰石鲁尔热力工程有限公司、APV 中国有限公司、天津市换热装备总厂、清华同方人环工程公司、北京硕人时代科技有限公司、沈阳太宇机电设备有限公司、丹佛斯公司。

本标准主要起草人:廖荣平、王淮、杨健、信岩、刘涤杰、王志峰、王立新、王兵、俞华伟、史登峰、吴军、李滨涛。

板式换热机组

1 范围

本标准规定了板式换热机组(以下简称机组)的型号编制、基本参数、技术要求、试验方法和检验规则、标志、包装、运输和贮存要求。

本标准适用于供热、空调及生活热水等换热系统中使用的板式换热机组。

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 700 碳素结构钢

GB/T 707 热轧槽钢尺寸、外形、重量及允许偏差

GB/T 2887 电子计算机场地通用规范

GB 3096 城市区域环境噪声标准

GB/T 4942.2 低压电器外壳防护等级

GB/T 5117 碳钢焊条

GB/T 5657 离心泵技术条件

GB 7251.1 低压成套开关设备和控制设备 第一部分:型式试验和部分型式试验成套设备

GB/T 8163 输送流体用无缝钢管

GB/T 9112 钢制管法兰 类型与参数

GB/T 9787 热轧等边角钢尺寸、外形、重量及允许偏差

GB/T 12233 通用阀门 铁制截止阀与升降式止回阀

GB/T 12237 通用阀门 法兰和对焊连接钢制球阀

GB/T 12238 通用阀门 法兰和对夹连接蝶阀

GB/T 12243 弹簧直接荷载式安全阀

GB 12459 钢制对焊无缝管件

GB/T 12668.2 调速电气传动系统 第二部分 一般要求 低压交流变频电气传动系统额定值的规定

GB 12706.1 额定电压 35kV 及以下铜芯、铝芯塑料绝缘电力电缆 第1部分:一般规定

GB 12706.2 额定电压 35kV 及以下铜芯、铝芯塑料绝缘电力电缆 第2部分:聚氯乙烯绝缘电力电缆

GB 12706.3 额定电压 35kV 及以下铜芯、铝芯塑料绝缘电力电缆 第3部分:交联聚乙烯电力电缆

GB/T 12712 蒸汽供热系统凝结水回收及蒸汽疏水阀技术管理要求

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 16409 板式换热器

GB 50015 建筑给水排水设计规范

GB 50054 低压配电设计规范

GB 50174 电子计算机机房设计规范