

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8544—1997

整体式机电一体化空调机组

1997-04-15 发布

1998-01-01 实施

中华人民共和国机械工业部 发布

前 言

本标准由机械工业部冷冻设备标准化技术委员会冷暖通风设备分技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：北京空调器厂、机械工业部合肥通用机械研究所。

本标准主要起草人：马瑞端、吕明、张明圣、夏东培、杨百林、王利国、周红卫、于锡梅、盛杰。

整体式机电一体化空调机组

1 范围

本标准规定了整体式机电一体化空调机组产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于整体式机电一体化空调机组(以下简称机组),其他机电一体化空调机组也可参照采用。

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 4013.1—85	控制电路电器和开关元件的一般要求
GB 7251—87	低压成套开关设备
GB 9813—88	微型数值电子计算机通用技术条件
GB/T 14294—93	组合式空调机组

3 术语

本标准采用下列定义。

3.1 整体式机电一体化空调机组

将综合运用计算机技术、信息技术和控制技术的控制装置,与机组各功能段有机结合所构成的一种整体的空调机组。

3.2 机组的控制装置

由直接数字控制器的硬件与软件、动力配电装置、传感器、变送器与执行器等组成,能独立完成机组状态参数和过程参数的自动采集、处理及传输,以具有温湿度等参数的高精度控制、节能运行、无需现场值班等为特征的控制装置。

3.3 控制装置的试验状况

控制装置及其相关部件的一种试验状况。在此状况下,有关的主电路与其相关的辅助电路已经连接好并接通电源,准备或正在对其电气设备进行操作试验的状态。

4 型式与基本参数

4.1 型号表示法

