



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG 3037—1996

混凝土标准养护箱

Standard curing chamber for concrete

1996-11-04 发布

1997-05-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

本标准依据国际标准 ISO/DIS 2736/2.3《混凝土试验试件制作》第2部分:强度试件的制作及养护和国家标准 GBJ81—85《普通混凝土力学性能试验方法》中有关标准养护的规定,并参考 ASTM C511—85《水硬性水泥混凝土试验用养护箱、养护室和养护池》标准编制而成的。

本标准为 GBJ81—85、JGJ 70—90《建筑砂浆基本性能试验方法》及 GB 177—85《水泥胶砂强度检验方法》等有关试验方法标准制作试件进行标准养护的专用仪器设备产品标准。

为了加强建筑企业、混凝土建筑构件厂试验室管理,提高检测试验工作水平,确保工程质量,建设部在编制混凝土专用试验仪器设备产品系列标准。本标准是该系列标准之一。

现已发布 JG 3019—94《混凝土试模》、JG/T 3020—94《混凝土试验用振动台》、JG 3021—94《混凝土坍落度仪》、JG/T 3027—1995《混凝土加速养护箱》、JG 3036—1996《混凝土试验用搅拌机》等。《维勃稠度仪》及《混凝土含气量测定仪》等专用仪器设备产品标准将陆续完成编制工作。

在建筑企业试验室资质等级认证时,应按专用仪器设备标准对试验室仪器设备进行检验,使试验仪器设备标准化、统一化。自本标准实施之日起,混凝土试验用的标准养护箱,应符合本标准要求。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑工程标准技术归口单位——中国建筑科学研究院归口。

本标准由中国建筑科学研究院、沈阳市通建仪器设备厂、铁道建筑研究设计院、苏州吴县东吴试验仪器有限公司负责起草。

本标准主要起草人:惠满印、王志华、张宝驰、王雪昌、关淑君。

本标准委托中国建筑科学研究院建材研究所负责解释。

1 范围

本标准规定了混凝土试件标准养护箱(以下简称养护箱)的分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于混凝土标准养护的养护箱,也适用于养护条件相同的水泥砂浆等试件。

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本标准的条文。本标准出版时,所出版本均为有效。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。

GBJ 81—85 普通混凝土力学性能试验方法

GB 177—85 水泥胶砂强度检验方法

JGJ 70—90 建筑砂浆基本性能试验方法

JG 3036—1996 混凝土试验用搅拌机

3 产品分类

3.1 养护箱按制冷方式分为:

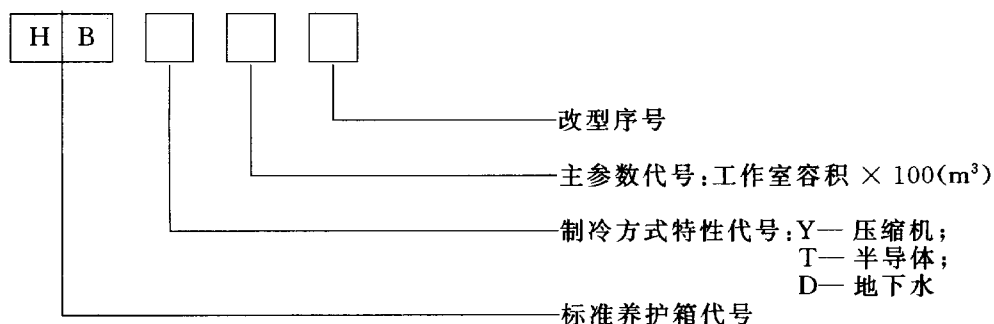
- a) 压缩机制冷;
- b) 半导体制冷;
- c) 地下水制冷。

3.2 养护箱按工作室有效容积(m^3)分为:

0.2; 0.4; 0.6; 0.9; 1.2。

3.3 型号编制

养护箱的型号由养护箱代号、特性代号、主参数代号组成。型号编制说明如下:



3.4 标记示例

a) 标准养护箱,采用压缩机制冷,工作室容积为 0.9m^3 。

标准养护箱 HB Y90 JG 3037—1996