

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 136—2001

单层网壳嵌入式毂节点

Hub-shape inlay joints of single layer lattice shells

2001-06-25 发布

2001-12-01 实施



中华人民共和国建设部 发布

前 言

单层网壳嵌入式毂节点是我国自行开发研制的一种装配式节点体系。

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制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：河南省沁阳市网架玻璃钢公司、中国建筑标准设计研究所、中国一拖集团（洛阳）设计研究院、河南省洛阳市固安新型网架结构有限公司。

本标准主要起草人：高世正、张运田、蔡志飞、张子庆、李克勤、张碧兰、张子昇、任联营。

1 范围

本标准规定了单层网壳嵌入式毂节点产品定义与分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于一般工业与民用建筑的单层球面网壳及圆柱面网壳中的毂节点。

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 222—1984 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差

GB/T 223 钢铁及合金化学分析方法

GB/T 228—1987 金属拉伸试验法

GB/T 229—1994 金属夏比缺口冲击试验方法

GB/T 700—1988 碳素结构钢

GB/T 1591—1994 低合金高强度结构钢

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 2975—1998 钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备

GB/T 5117—1995 碳钢焊条

GB/T 7659—1987 焊接结构用碳素钢铸件

GB/T 8162—1999 结构用无缝钢管

GB 50205—1995 钢结构工程施工及验收规范

JGJ 81—1991 建筑结构焊接规程

JG/T 3034.2—1996 螺栓球节点钢网架焊缝超声波探伤及质量分级法

JB/T 5100—1991 熔模铸造碳钢件 技术条件

3 定义与分类

3.1 定义

单层网壳嵌入式毂节点,是利用柱状毂体的嵌入槽,将与杆件焊接的杆端嵌入件以机械形式连接在一起的节点。其主要部件详见图1。

3.2 产品型号

当杆件采用圆管时,单层网壳嵌入式毂节点的主要部件——毂体与杆端嵌入件一般采用系列产品。杆件也可以采用工字钢或其他具有对称轴截面的型钢。