

# JG

## 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 11—2009  
代替 JG 11—1999

---

### 钢网架焊接空心球节点

Welded hollow spherical node of space grid structures

2009-09-16 发布

2010-03-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

中华人民共和国建筑工业  
行业 标 准  
钢网架焊接空心球节点  
JG/T 11—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 26 千字  
2009年11月第一版 2009年11月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-20038 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准代替 JG 11—1999《钢网架焊接球节点》。

本标准与 JG 11—1999 相比主要变化如下：

- 增加了焊接空心球节点产品适用范围的规定；
- 增加了拉(压)弯焊接空心球极限承载力的内容(见 5.2.3)；
- 增加了直径 500 mm~900 mm 的焊接空心球系列(见 4.2)；
- 增加了对钢板厚度等于或大于 40 mm 的要求(见 5.3.2)；
- 增加了压弯焊接空心球试验简图(见图 6)；
- 增加了检验规则(见第 7 章)；
- 增加了验收(见第 8 章)；
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章)；
- 修改了加肋焊接空心球图示(见图 3)；
- 修改了焊接空心球产品标记、规格系列及抗拉抗压极限承载力(见表 1、表 2、表 3、表 4)；
- 修改了焊接空心球几何尺寸允许偏差(见表 5)。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国建筑标准设计研究院、浙江东南网架股份有限公司、山西汾阳市建筑金属结构有限公司、杭州大地网架制造有限公司、苏州市建筑构配件工程公司、徐州飞虹网架(集团)有限公司。

本标准主要起草人：张运田、周观根、杨学俭、申林、胡天兵、赵东球、王伟、吴维民、王喆。

本标准所代替标准历次版本发布情况为：

- JG 11—1991, JG 11—1999。