

国家建筑标准设计图集

22G815

建筑结构抗浮锚杆

中国建筑标准设计研究院

GUOJI AJIANZHUBI A0ZHUNSHENJI 22G815



结构专业图集简明目录

图集号	图集名称	图集号	图集名称	图集号	图集名称
12G101-4	混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图(剪力墙边缘构件)	G323-1~2	钢筋混凝土吊车梁(2015年合订本)	18G901-2	现浇混凝土板式楼梯
17G101-11	G101系列图集常见问题答疑图解	17G325	吊车轨道联结及车挡(适用于混凝土结构)	18G901-3	独立基础、条形基础、筏形基础、桩基础
G329系列	建筑物抗震构造详图	14G330系列	混凝土结构剪力墙边缘构件和框架柱构造钢筋选用	G903系列	混凝土结构常用施工详图
20G329-1	多层和高层钢筋混凝土房屋	20G331-1	混凝土异形柱结构构造	13SG903-1	现浇混凝土板、非框架梁配筋构造
11G329-2	多层砌体房屋和底部框架砌体房屋	16G333、16J110-2	预制混凝土外墙挂板(一)	14SG903-2	现浇混凝土框架柱、梁、剪力墙配筋构造
11G329-3	单层工业厂房	17G345	钢筋锚固板应用构造	12SG904-1	型钢混凝土结构施工钢筋排布规则与构造详图
15G107-1	装配式混凝土结构表示方法及示例(剪力墙结构)	16G362	钢筋混凝土结构预埋件	19G905-3	房屋建筑工程施工工艺图解——组拼式铝合金模板系列施工工艺图解
13SG108-1	建筑结构设计规范应用图示(地基基础)	15G365-1	预制混凝土剪力墙外墙板	16G906	装配式混凝土剪力墙结构住宅施工工艺图解
20G108-3	《钢结构设计标准》图示	15G366-1	桁架钢筋混凝土叠合板(60mm厚底板)	15G907-1	建筑施工常用数据(一)
19G108-5	结构设计规范应用图示(抗震鉴定)	15G367-1	预制钢筋混凝土板式楼梯	20G908-1	建筑工程施工质量常见问题预防措施(混凝土结构工程)
15G108-6	《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》图示	20G367-2	预制钢筋混凝土楼梯(公共建筑)	16G908-3	建筑工程施工质量常见问题预防措施(装饰装修工程)
16G108-7	《高层民用建筑钢结构技术规程》图示	15G368-1	预制钢筋混凝土阳台板、空调板及女儿墙	15G909-1	钢结构连接施工图示(焊接连接)
SG111-1~2	建筑结构加固施工图设计表示方法 建筑结构加固施工图设计深度图样(2008年合订本)	10G409	预应力混凝土管桩	14G910	高强钢筋应用技术图示
12G112-1	建筑结构设计常用数据(钢筋混凝土结构、砌体结构、地基基础)	18G432-1	预应力混凝土双T板(坡板宽度2.4m、3.0m;平板宽度2.0m、2.4m、3.0m)	17G911	钢结构施工安全防护
16G116-1	装配式混凝土结构预制构件选用目录(一)	13G440	大跨度预应力空心板(跨度4.2m~18.0m)	最新出版图集	
12SG121-1	施工图结构设计总说明(混凝土结构)	16G519	多、高层民用建筑钢结构节点构造详图	G101系列	混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图
13SG121-2	施工图结构设计总说明(多层砌体房屋和底部框架砌体房屋)	G520-1~2	钢吊车梁(6m~9m)(2020年合订本)	22G101-1	现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板(修编替代16G101-1)
14G308	混凝土后锚固连接	17G536	钢结构停车楼(坡道式)	22G101-2	现浇混凝土板式楼梯(修编替代16G101-2)
17G309	钢筋焊接网混凝土结构构造详图	15G611	砖混结构加固与修复	22G101-3	独立基础、条形基础、筏形基础、桩基础(修编替代16G101-3)
G310-1~2	装配式混凝土结构连接节点构造(2015年合订本)	19J102-1、19G613	混凝土小型空心砌块墙体建筑与结构构造	20G112-2	建筑结构设计常用数据(钢结构和组合结构)(修编替代06G112-2)
13G311-1	混凝土结构加固构造	12G614-1	砌体填充墙结构构造	20G122	钢板剪力墙结构设计
14SG313	老虎窗、采光井、地下车库(坡道式)出入口	10SG614-2	砌体填充墙构造详图(二)(与主体结构柔性连接)	20G310-3	装配式混凝土结构连接节点构造(框架)
G322-1~4	钢筋混凝土过梁(2013年合订本)	12SG620	砌体结构设计与构造	20G361	预制混凝土方桩(修编替代04G361)
		11SG814	建筑基坑支护结构构造	19G518-3	门式刚架轻型房屋钢结构(有吊车)(修编替代04SG518-3)
		G901系列	混凝土结构施工钢筋排布规则与构造详图	22G813	钢筋混凝土灌注桩(修编替代10SG813)
		18G901-1	现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板	22G815	建筑结构抗浮锚杆

详细内容请参见2022年国标图集目录或查询国家建筑标准设计网站(www.chinabuilding.com.cn)
国标图集热线电话: 010-68799100 联系电话: 010-88426737

变直径钢筋笼扩大头锚杆相关资料

1 产品介绍

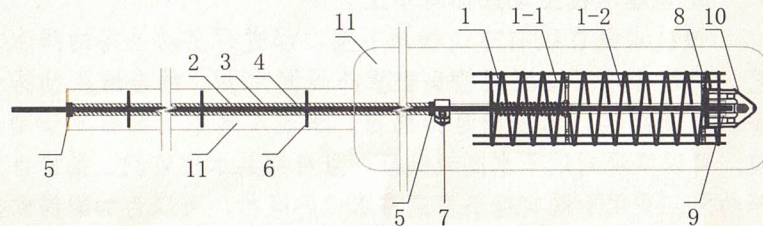
变直径钢筋笼扩大头锚杆技术是“中国原创、国际首创”的创新技术，践行“节能减排、绿色发展”理念。主要用于抗浮、抗拉及地基加固等技术领域。适用于砂层、黏性土层等各类岩土层，其优势有：抗拔力大、安全性高、经济性优、技术先进、变形可控制、工期短、环保性优、耐久性好、装配便捷、可检测。

2 变直径钢筋笼结构

变直径钢筋笼产品是由竖筋、螺旋箍筋、动力弹簧活络机构、承压板、轴向杆等构件组成的变直径钢筋笼整体，具有释放装置：约束时为小直径未使用状态，释放展开时变为达到设计要求尺寸的使用状态，螺旋箍筋为整根连续不间断的螺旋钢筋、钢丝绳或钢丝，产品各部件组成完整，不缺件，配筋率符合桩基构造要求。产品质量符合江苏景源万河环境科技有限公司企业标准《锚杆或桩基用变直径钢筋笼》Q/320111JYWH 001-2017的要求，实际工程中，规格尺寸由设计确定。

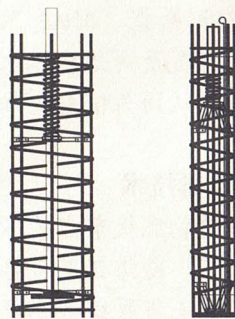
3 变直径钢筋笼扩大头锚杆分类

变直径钢筋笼扩大头锚杆分为全长粘结型、拉力型、压力型锚杆；全长粘结型锚杆筋体全长无套管，拉力型锚杆顶部有部分套管形成部分筋体无粘结段；压力型锚杆筋体全长设置套管，形成全长筋体无粘结段。拉力型、压力型锚杆可施加预应力。

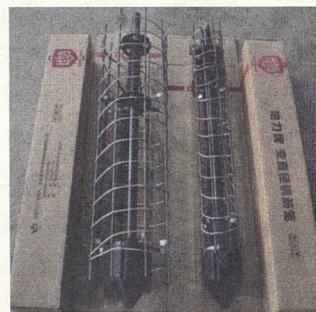


1—变直径钢筋笼；1-1—变直径钢筋笼竖筋；1-2—变直径钢筋笼螺旋箍筋（为整根连续不间断的钢丝绳等材料）；2—锚杆筋体（可为1根或多根高强度螺纹钢、普通钢筋、钢绞线等）；3—防腐油脂；4—套管；5—密封（密封套管）；6—对中支架；7—限位器；8—承压板；9—锚固螺母；10—导向帽；11—注浆体。

变直径钢筋笼扩大头锚杆原理示意图



变直径钢筋笼展开/收缩状态示意图



变直径钢筋笼实物图

注：本页根据江苏景源万河环境科技有限公司提供的技术资料编制。

参编企业、联系人及电话

中国京冶工程技术有限公司

刘天翔

15801322086

江苏景源万河环境科技有限公司

刘松梅

17766107381

北京中岩大地科技股份有限公司

刘 博

15801322086