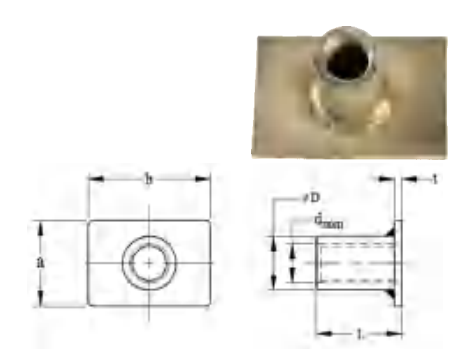


“砼的”牌预埋锚栓

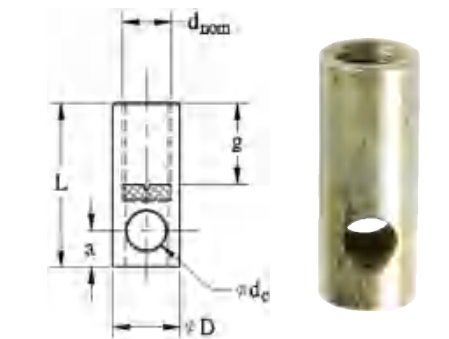
PC构件制作吊装必备产品



平板预埋锚栓（35系列）尺寸性能参数表

锚栓尺寸 锚栓型号	ØD (mm)	L (mm)	锚栓螺纹 Ød _{nom} (mm)	a (mm)	b (mm)	t (mm)	允许载荷 (kN)
35XX-12-30	15	30	M12x1.75	25	35	4	5
35XX-16-35	22	35	M16x2.0	35	50	4	12
35XX-20-47	27	47	M20x2.5	60	60	5	20
35XX-24-54	32	54	M24x3.0	60	80	5	25
35XX-30-72	40	72	M30x3.5	80	120	6	40

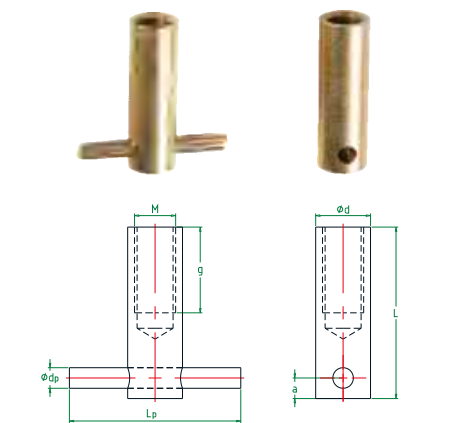
主要应用：用于薄板上，需加辅助增强筋。



提升管件（36系列）栓尺寸性能参数表

锚栓尺寸 锚栓型号	ØD (mm)	L (mm)	锚栓螺纹 Ød _{nom} (mm)	g (mm)	a (mm)	Ødc (mm)	允许载荷 (kN)
36XX-12-40	16	40	M12x1.75	18	12	8	5
36XX-16-54	22	54	M16x2.0	24	15	13	12
36XX-20-69	28	69	M20x2.5	30	22	15	20
36XX-24-78	32	78	M24x3.0	36	23	18	25
36XX-30-103	40	103	M30x3.5	45	28	22	40

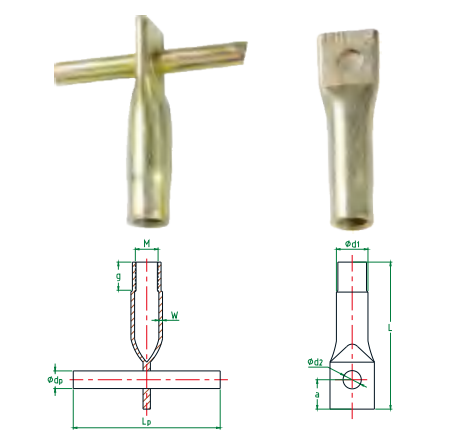
主要应用：可穿钢筋，带横杆可用于素混凝土中。



提升/紧固用预埋锚栓（37系列）尺寸性能参数表

锚栓尺寸 锚栓型号	Ød (mm)	L (mm)	锚栓螺纹 M(mm)	g (mm)	a (mm)	Ødp (mm)	Lp (mm)	安全载荷 (kN)
37XX-06-40-CP	10	40	M6x1.0	16	6	4	40	2
37XX-08-40-CP	12	40	M8x1.25	16	8	6	40	3
37XX-10-50-CP	16	50	M10x1.5	22	9	8	50	4
37XX-12-55-CP	18	55	M12x1.75	25	10	8	60	5
37XX-14-60-CP	20	60	M14x2.0	28	10	10	100	8
37XX-16-70-CP	22	70	M16x2.0	32	11	10	100	12
37XX-20-80-CP	28	80	M20x2.5	38	15	12	100	20
37XX-24-100-CP	32	100	M24x3.0	50	18	12	100	25
37XX-30-120-CP	42	120	M30x3.5	60	26	22	120	40

主要应用：可穿钢筋，带横杆可用于素混凝土中，可预埋于建筑内用于安装固定。



压管预埋锚栓（68系列）尺寸性能参数表

锚栓尺寸 锚栓型号	d1 (mm)	a (mm)	w (mm)	螺纹/牙距 M(mm)	d2 (mm)	g (mm)	横杆 直径 Ødp (mm)	横杆 长度 Lp (mm)	容许载 荷拉力 (kN)	容许载 荷剪力 (kN)	最小 边距 (mm)	最小锚 栓间距 (mm)
68XX-12-60-CP	18	15	2.5	M12x1.75	8.3	20	8	70	6.3	8.8	90	180
68XX-14-60-CP	19	15	2.5	M14x2.0	10.3	20	10	80	7.0	10.2	100	200
68XX-16-70-CP	22	20	2.5	M16x2.0	10.3	23	10	100	7.3	14.5	105	210
68XX-16-100-CP	22	20	2.5	M16x2.0	10.3	26	10	100	12.9	14.5	150	300
68XX-20-100-CP	27	22	3	M20x2.5	12.4	30	10	100	14.3	17.6	150	300
68XX-24-120-CP	34	25	4	M24x3.0	14.4	38	12	100	19.3	25.4	240	480

主要应用：可穿钢筋，带横杆可用于素混凝土中。**仅用于临时支撑。**

注：XX为表面材质代码，其中XX=40、50、55，分别为普通碳钢、碳钢镀锌、不锈钢。常备库存为50（碳钢镀锌）。

“砼的”牌圆头吊钉、带孔吊钉、鸭嘴吊钩

预制构件制作吊装的必备产品

“砼的”牌圆头吊钉是预制混凝土构件的专用吊钉，产品符合国内T/CCES 6003-2021《预制混凝土构件用金属预埋吊件》标准，T/CCPA 73-2025《预制混凝土构件用预埋吊件应用标准》（现代营造参编），同时符合国际标准、香港《预制混凝土建造作业守则》的技术要求。**有安全系数为3.0、4.0两类**，可供客户依需求选用。



鸭嘴吊钩、胶波、圆头吊钉、带孔吊钉

圆头吊钉在载荷过大的时
混凝土破坏锥截面示意图

圆头吊钉、带孔吊钉参数图

一、产品简介

锻造吊钉符合各国制定的用于预制混凝土组件的吊钉系统及有关的吊运安全条例，是保证混凝土预制在生产 and 运输过程安全的重要保障。圆形吊钉具有生产使用方便，工人操作时间最短的优势。

二、工作原理

吊钉通过圆脚把载荷转移到混凝土，从而用相对较短的吊钉也能获得较高允许载荷。即使用在薄墙中，载荷也能有效传递到混凝土与钢筋上。由于吊钉的圆脚轴对称形状，所以受力状态优于预埋螺栓。

理论上来说，越长的吊钉可以建立较大的混凝土载荷圆锥体，因此也能承受较大载荷。吊钉应用中的失效分析就是根据此载荷圆锥体的强度作出的。

三、注意事项

圆头吊钉为构件起吊的重要配件，其设计和使用具有一定的专业性，不能简单根据圆头吊钉的额定载荷选用，必须根据构件生产及施工方案进行二阶段验算，进行二次设计后最终确定选型，否则极易发生安全事故，即使在圆头吊钉产品合格的情况下，由于非正确使用而导致的安全事故，在国内外不胜枚举。

为了保证安全，客户购买我公司产品时，应提供设计图纸和施工吊装方案，我公司技术工程师可为客户提供设计安全性评估，可用于指导设计修改和估算货物数量。

圆头吊钉规格参数表

载荷(t)	1.3	2.5	4.0	5.0	7.5	10	15	20	32.0
h(mm)	40	55	55	75	95	115	120	165	200
	55	65	65	85	100	135	140	200	250
	65	85	75	95	105	140	165	240	260
	85	120	95	100	120	150	180	300	280
	120	140	100	110	140	170	240	340	500
	240	170	120	120	150	200	300	500	700
		240	170	170	165	210	400	1000	1200
		270	210	180	200	340			
			240	240	300	540			
			300	340	540	650			
a(mm)	19	26	36	36	47	47	70	70	88
b(mm)	25	35	45	50	60	70	85	98	135
d(mm)	10	14	18	20	24	28	34	39	50

带孔吊钉规格参数表

载荷 (t)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	B (mm)	C (mm)	L1 (mm)	横杆直径 (mm)
1.3	65	10	19	19	10	19	Φ8
2.5	90	14	26	32	13	26.8	Φ10
5.0	120	20	36	42	20	35.8	Φ18
10.0	180	28	46	57	25	44.8	Φ22
20.0	250	39	69	76	37	57.9	Φ32

建筑工业化的探路者、领航员！



微信公众号



咨询部二维码



深圳市现代营造科技有限公司

Add.: 中国·深圳 福田区 彩田路 橄榄大厦 2803室

Tel.: +86-755-83558535

Fax: +86-755-83467136

E-mail: szxdyz@163.com

http://www.xdyz.com.cn



装配式混凝土建筑



关键技术产品

深圳市现代营造科技有限公司

SHENZHEN MODERN BUILDING TECHNOLOGY CO.,LTD.

PC构件钢筋连接的关键技术及其配套产品

Two metal pipe fittings, likely elbows or tees, shown against a white background. The fittings are made of a dark, possibly stainless steel, material. They have a cylindrical body with two flared ends for pipe connection. One fitting is positioned in the foreground, and the other is slightly behind and to the right.

序号	套筒型号	钢筋直 径 d (mm)	套筒 外径 D (mm)	壁厚 T (mm)	最小内 径 d ₁ (mm)	套筒 全长 L (mm)	螺纹规格(螺 纹×螺距)60°	螺纹深 度 L ₀ (mm)	灌浆口中 心距 A ₁ (mm)	灌/出浆 口中心距 A ₂ (mm)	安装端钢 筋插入深 度 L ₁ (mm)
1	GTB4Z-12C	12	36	4	22	134	M13x2.0	18	26	75	96-116
2	GTB4Z-14C	14	38	4	24	153	M14.7x2.0	21	26	91	112-132
3	GTB4Z-16C	16	40	4	26	172	M16.7x2.0	24	26	107	128-148
4	GTB4Z-18C	18	42	4	28	191	M19x2.5	27	26	123	144-164
5	GTB4Z-20C	20	44	4	30	210	M21x2.5	30	26	139	160-180
6	GTB4Z-22C	22	48	5~4	32	234	M23x2.5	33	26	155	176-196
7	GTB4Z-25C	25	53	6~4	35	262	M26x3.0	37.5	26	179	200-220
8	GTB4Z-28C	28	61	6~4	43	291	M29x3.0	42	26	203	224-244

序号	套筒型号	钢筋直径 d (mm)	套筒外径 d ₂ (mm)	壁厚 t (mm)	最小内径 D ₁ (mm)	预制端嵌 塞长度 L ₁ (mm)	套筒全 长 L (mm)	灌浆口中心 距端 A ₁ (mm)	灌/出浆 口中心距 A ₂ (mm)	装配端钢筋 插入深度 L ₁ (mm)	预制端钢筋 插入深度 L ₂ (mm)
1	GTQZ-12	12	36	4	22	15	240	39	174	96-116	111-121
2	GTQZ-14	14	38	4	24	15	272	39	206	112-132	127-137
3	GTQZ-16	16	40	4	26	15	304	39	238	128-148	143-153
4	GTQZ-18	18	43	4.5	28	15	336	39	270	144-164	159-169
5	GTQZ-20	20	45	4.5	30	15	368	39	302	160-180	175-185
6	GTQZ-22	22	48	5	32	15	445	26	393	195-215	212-222



钢筋定位防漏浆胶塞与套筒装配示意图



鋼筋定位防漏漿膠塞及固定工装



固定工装安装示意图

号	套型号	铜钎头 d1(mm)	肋高 h2(mm)	内径 d4(mm)	原钎头 D1(mm)	内径 D2(mm)	新钎头 长L(mm)	螺紋槽(螺紋 x螺距)60°	切削深度 L0(mm)	中心距 A1(mm)	中心距 A2(mm)	切削深度 L1(mm)
1	G18A1-12	12	2	34	4	24	161	M13x2.0	21	30	75	96-112
2	G18A1-14	14	2	36	4	24	168	M16x2.0	22	30	91	112-132
3	G18A1-16	16	2	38	4	26	185	M16x2.0	23	30	107	128-148
4	G18A1-18	18	2	40	4	28	203	M19x2.5	25	30	123	144-164
5	G18A1-20	20	2	45	5	31	220	M21x2.5	30	30	139	160-180
6	G18A1-22	22	2	48	5	34	243	M23x2.5	33	30	155	176-196
7	G18A1-25	25	2	52	6	36	272	M26x3.0	38	30	179	200-220
8	G18A1-28	28	2.5	63	7.5	43	304	M29x3.0	40	30	204	224-244



钢筋定位适配胶塞与套筒
装配示意图



钢筋定位适配胶塞及固定
工装



固定工装安装示意图

夹心三明治保温外墙的关键产品



AG/ST保温连接件及配套盖板

- 高强度纤维复合材料制造
- 高耐碱性
- 极强的保持绝缘性能
- 低导热系数消除热桥
- 测试和制造过程经过第三
- 质量易于控制
- 减少劳动力和施工成本

- 抗震
- 耐火
- 完全适应外部温度涨缩变形
- 仅需最低限度的维护成本
- 保温层与建筑物同寿命
- 易于安装 减少施工时间

夹心三明治保温外墙的关键产品

连接件型号(板型)	厚度 T/mm	高度 H/mm	宽度 W/mm
XDYZ-FA-T-H-W	1.5/2.0	150/175/180/190/200/210/ 225/240	80/120/160/200

针型(N系列)

板型

连接件型号(针型) A系列	直径 d/mm	高度 H/mm	连接件型号(针型) N系列	直径 d/mm	高度 H/mm
XDYZ-SPA-A-04-H	4.0	160/180/200/ 220/225/250	XDYZ-SPA-N-04-H	4.0	160/180/200/ 220/225/250
XDYZ-SPA-A-05-H	5.0	160/180/200/ 220/225/250	XDYZ-SPA-N-05-H	5.0	160/180/200/ 220/225/250

注: 高度尺寸系列160/180/200/220/225/250等, 亦可根据设计要求生产。

山东省建筑工程质量监督检测中心有限公司检测报告

Shandong Provincial Center for Quality Inspection and Test of Building
(Engineering Quality Inspection)

报告编号: [0101000001]

报告日期: [2013.03.21]

报告编号: [Positive-001]

委托编号:

01000001

委托日期:

2013.03.21

委托事项:

材料进场复检 (见证)

样品编号:

002-0001

Sample name:

材料进场复检 (见证)

试 验 项 目

Test Item

检测项目

Test item

性能指标

Properties index

检测结果

Result of test

单项结论

Itemwise conclusion

材料进场复检 (见证)

Test strength

27000

131. 437

合格

材料进场复检 (见证)

Elongation at break strength

3.000

681. 662

合格

材料进场复检 (见证)

Elongation at break strength

3.000

194

合格

材料进场复检 (见证)

Elongation at break strength

3.000

101. 401

合格

材料进场复检 (见证)

Elongation at break strength

3.000

428

合格

材料进场复检 (见证)

Elongation at break strength

3.000

35.01 28.4 35.01 28.4

合格

材料进场复检 (见证)

Elongation at break strength

3.000

35.01 28.4 35.01 28.4

合格

材料进场复检 (见证)

Elongation at break strength

3.000

35.01 28.4 35.01 28.4

合格

材料进场复检 (见证)

Elongation at break strength

3.000

35.01 28.4 35.01 28.4

合格

材料进场复检 (见证)

Elongation at break strength

3.000

35.01 28.4 35.01 28.4

合格

材料进场复检 (见证)

Elongation at break strength

3.000

35.01 28.4 35.01 28.4

合格

材料进场复检 (见证)

Elongation at break strength

3.000

35.01 28.4 35.01 28.4

合格

材料进场复检 (见证)

Elongation at break strength

3.000

35.01 28.4 35.01 28.4

合格

材料进场复检 (见证)

Elongation at break strength

3.000

35.01 28.4 35.01 28.4

[illegible]