

# 輪盤式腳手架

产品名称	輪盤式腳手架
公司名称	沈阳安利脚手架制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	新民市胡台镇七公台村
联系电话	024-87734366 15712311035

## 产品详情

圆盘式脚手架系统又称:

菊花扣式脚手架系统,菊花盘式脚手架系统,插盘式脚手架系统,轮盘式脚手架系统,扣盘式脚手架,layer架( Layer架、雷亚架,因为该脚手架的基本原理是由德国layer(雷亚)公司发明,也被业内人士称为“雷亚架”。主要用于大型演唱会的灯光架、背景架。),

圆盘式多功能脚手架,是继碗扣式脚手架之后的升级换代产品。这种脚手架的插座为直径123mm、厚10mm的圆盘,圆盘上开设8个孔,采用 48?3.5mm、q235钢管做主构件,立杆是在一定长度的钢管上每隔0.60m焊接上一个圆盘,用这种新颖、美观的圆盘连接横杆,底部带连接套。横杆是在钢管两端焊接上带插销的插头制成。

用途:

一般高架桥等桥梁工程,隧道工程,厂房,高架水塔,发电厂,炼油厂...等以及特殊厂房的支撑设计,也适用于过街天桥,跨度棚架,仓储货架,烟囱、水塔和室内外装修,大型演唱会舞台、背景架、看台、观礼台、造型架、楼梯系统,晚会的舞台搭设、体育比赛看台等工程。

特点:

- 1.多功能。根据具体施工要求,能组成模数为0.6m的多种组架尺寸和荷载的单排、双排脚手架、支撑架、支撑架、支撑柱、物料提升架等多种功能的施工装备,并能做曲线布置。
- 2.结构少,搭建及拆卸方便,基本结构及专用部件,可使该系统能适应于各种结构建筑物;
- 3.产品有高度的经济性,拼拆速度比碗扣式脚手架快0.5倍,减少劳动时间与劳动报酬,减少运费使综合成本降低。
- 3.接头构造合理,作业容易,轻巧简便。立杆重量比同等长度规格的碗扣立杆减少6-9%。

4.承载能力大。力杆轴向传力，使脚手架整体在三维空间、结构强度高、整体稳定性好、圆盘具有可靠的轴向抗剪力，且各种杆件轴线交于一点，连接横杆数量比碗扣接头多出1倍，整体稳定强度被碗扣和脚手架提高20%。

5.安全可靠。采用独立楔子穿插自锁机构。由于互锁和重力作用，即使插销未被敲紧，横杆插头亦无法脱出。插件有自锁功能，可以按下插销进行锁定或拨下进行拆卸，加上扣件和支柱的接触面大，从而提高了钢管的抗弯强度，并可确保两者相结合时，支柱不会出现歪斜。

6.综合效益好。构件系列标准化，便于运输和管理。无零散易丢构件，损耗低，后期投入少。

#### 安装方法：

安装时只需将横杆头对准圆盘位置推入圆盘平面致顶紧立杆止，然后用手将插销插入圆盘孔并穿出插头底部，再用手锤敲紧便可将横杆和立杆牢固地连在一起

表面处理:冷镀锌（电镀）。规格型号

图片与名称	名称与规格 直径 × 高度	单位	重量(kg)
<b>立杆</b>			
	48 × 1,000mm	根	4.35
	48 × 1,500mm	根	6.53
	48 × 2,000mm	根	8.7
	48 × 2,500mm	根	10.88
	48 × 3,000mm	根	13.05
	直径 × 长度		
<b>横杆</b>			
	48 × 914mm	根	4
	48 × 1,570mm	根	5.8
	48 × 1,829mm	根	7.5
	48 × 2,046mm	根	8.3
	x y z		
<b>斜拉杆</b>			
	1,570 1,500 2,090	根	7.6
	1,829 2,000 2,643	根	7.9
	2,046 1,000 2,170	根	7.65
	2,046 1,500 2,450	根	7.7
	2,046 2,000 2,799	根	8.1
	直径 × 高度		
<b>底座</b>			
	35 × 600mm	个	6.5
	直径 × 长度		

连接棒				
40 × 225mm	个		0.44	
	长度 × 宽度			
钢跳板				
1, 829mm × 500mm	块		13	
			个	1.9
脚库				

配件以及组装示意图：

圆盘式脚手架系统用于舞台的结构简图

圆盘式脚手架系统应用工程实例

辽宁大学迎新晚会舞台

2006中国沈阳国际冰雪节灯光架

跨度棚架----沈阳十二线蔬菜批发市场临时车库

2006中国沈阳国际冰雪节开幕式观礼台背景架