

# 河北厂家生产一体化铁塔基础 单管塔基础 支持定做

产品名称	河北厂家生产一体化铁塔基础 单管塔基础 支持定做
公司名称	景县鑫顺金属结构有限公司
价格	.00/个
规格参数	高度:定做 重量:定做 产地:河北
公司地址	河北景县广川镇
联系电话	15610837017

## 产品详情

单管塔的地面部分的总体统称为单管塔基础，它的作用就是来稳定单管塔，防止单管塔因为承受大风、覆冰、等垂直载荷、水平载荷和其他外力的作用下而产生的上拔、下拔或倾覆。

技术参数：

30m , 0.35kN/m 2320Kpa 1129.4kN · m 18kN/m 3137kN 17kN/m 3

35.5kN 31.35 4.4 砼强度等级C25 5.0m

砼容重  $c=25\text{kN/m}^3$  4.4m

砼抗压强度  $f_c=11.9\text{N/mm}^2$  1.00m

砼抗拉强度  $f_t=1.27\text{N/mm}^2$  21.00m 钢筋等级HRB335 1.5m

钢筋抗拉强度  $f_y=300\text{N/mm}^2$  20.3m 基底受力筋直径  $d_s=18\text{mm}$  圆形 0.20% 50mm 1.00m 1.75#DIV/0! 719.72Kpa  
 $kN$  2118.07 2131.28 6.14Kpa  $f_a$  719.72Kpa  $p_{kmax}=171.26\text{Kpa}$   $1.2 \cdot f_a=863.66\text{Kpa}$   $p_{kmin}=1.02\text{Kpa}$   
 $0\text{Kpa}$   $p_{kmax}=206.52\text{Kpa}$   $1.2 \cdot f_a=863.66\text{Kpa}$   $p_{kmin}=-34.23\text{Kpa} < Kpa$

2. 允许脱开面积小于基础底面积的1/4时：基础底宽  $b$  = 满足要求 不满足要求！

3. 承载力特征值  $f_{ak}$  = 基底土重 = 基底以上加权土重  $m$  = 最小配筋率  $\min$   
= 双偏心作用：基础底面边缘的最大（最小）压力值： $p_{kmax}(\min)=(F_k+G_k)/A \pm M_xk/W_x \pm M_yk/W_k$

4. X、Y轴方向换算高度  $H_b=h_1+(b+b_c+0.1) \times (H_g-h_1)/b/2$  = 满足要求 柱出地面高度  $h_0$  = 柱截面类型：2118.07

5. 地质
6. 信息工程名称：工程编号：剪力标准值  $V_k = \text{塔脚力}$
7. 基本资料输入 弯矩标准值  $M_k = \text{基本风压保护层厚度} \times \text{通信单管塔独立基础计算书塔高}$
8. 宽度修正  $\eta_b = \text{深度修正}$   $\eta_d = \text{综合分项系数}$   $z = \text{轴力标准值}$   $F_k = \text{持力层名称碎块状强风化粉砂岩}$
9. 基础顶面坡度斜率  $I = 1/\text{满足要求}$
10. 基础与地基未脱开时：满足要求满足要求基础埋深  $h = \text{基础根部高度}$   $H_g = \text{基础端部高度}$   
 $l = \text{柱宽 (直径)}$   $b_c = \text{#DIV/0!}$
11. 单偏心作用：基础底面边缘的最大 (最小) 压力值： $p_{k\max(\min)} = (F_k + G_k) / A \pm M_k / W$
12. 独立基础基底承载力验算：《建筑地基基础设计规范》(GB 50007 - 2002)  
 修正后地基承载力特征值  $f_a = f_{ak} + \eta_b (b - 3) + \eta_d \gamma (d - 0.5) = \text{基础及基础上的土重}$   $G_k =$   
 基础底面处的平均压力值： $p_k = (F_k + G_k) / A = \text{计算内容：构造要求基础柱边宽高比 } (b - b_c) / 2 / H_g$