

400等径水泥杆价格 水泥电线杆生产厂家

产品名称	400等径水泥杆价格 水泥电线杆生产厂家
公司名称	满城水泥电杆厂
价格	300.00/根
规格参数	品牌:冀达 型号:400-1818 混凝土:c50
公司地址	保定市满城县尹固工业区
联系电话	13932213452

产品详情

包头地区风力资源丰富，此地区成为大部分风电企业的必争之地。近日，粤电集团旗下广东风电公司内蒙古白云鄂博100兆瓦风电供热项目获国家节能减排财政政策综合示范奖励资金超千万元，标志着包头风电发展到了一个新的阶段，在这类风电供热项目的升压站中

，一般使用 400环形水泥杆

，保定水泥制品有限公司工程师根据水泥杆的原材料组成，给大家进行了简单的水泥杆力学性能分析。

包头地区风电项目升压站所使用的水泥杆

型号一般为 400-6m-1814，这类电杆壁厚50mm，混凝土强度等级采用C50。主筋采用18 14二级螺纹钢筋，环形截面中心布筋。

1、根据原材料构成可得知：纵向受力主钢筋所在圆半径： $r_s=175\text{mm}$ ，纵向受力钢筋截面积 $A_s=2770$ 平方毫米，抗拉强度设计值 $f_y=300\text{N/mm}^2$ ；混凝土轴心抗压强度设计值 $f_c=23.1$

N/mm^2 。环形截面积 $A=54977$ 平方毫米，

2、含筋率： $p = f_y A_s / f_c A = 300 * 2770 / (23.1 * 54977) = 0.65 < 0.9$ (符合配筋要求)

3、压力角计算： $a = f_y A_s / (a_1 f_c A + 2.5 f_y A_s) = 300 * 2770 / (1 * 23.1 * 54977 + 2.5 * 300 * 2770) = 0.248$ Sin $a = 0.703$

Sin $at = 0.92$

4、承载力弯矩计算： $M = f_c A [(r_1 + r_2) / 2] \sin \alpha / \gamma + f_y A_s r_s (\sin \alpha + \sin \alpha t) / \gamma$
 $= 23.1 \times 54977 \times [(200 + 150) / 2] \times 0.703 / 1.43 + 300 \times 2770 \times 175 \times 1.623 / 1.43 = 124.86 \text{KN.m}$
 $M_{\text{标准弯矩}} = 124.86 / 1.43 = 87.31 \text{KN.m} (18 \quad 14)$

我们可以得出结论，400环形水泥杆配筋为1814力学性能完全达到和超越国标GB4623-2014标准中规定的61.33

KN.m，广大电

力安装公司可以放心使用。保

定水泥制品有限公司长期供应包头地区400环形水泥杆，欢迎广大新老客户前来我厂参观考察！

保定水泥制品有限公司 官网：www.360dxg.com 电话：13313327050

关键词：水泥杆 环形水泥杆