

邦达供应 输电杆建筑用预埋螺栓 高强度地脚螺栓

产品名称	邦达供应 输电杆建筑用预埋螺栓 高强度地脚螺栓
公司名称	邯郸市永年区邦达金属制品有限公司
价格	175.60/根
规格参数	品牌:邦达 产品规格:M48*1900mm 表面处理:调质热处理
公司地址	河北省邯郸市永年区永合会镇小油村村西
联系电话	13930020951 15131065951

产品详情

邦达供应 输电杆建筑用预埋螺栓 高强度地脚螺栓

地脚螺栓，高强度地脚螺栓，预埋螺栓

地脚螺栓的作用显而易见，是很重要的，我们来了解一下地脚螺栓的具体情况吧。首先来了解一下地脚螺栓的制作材料，一般是用Q235、Q345来制作地脚螺栓。Q345（也就是螺纹钢）的强度比较大，所以做螺母的丝扣没有用光圆的简单。如果是埋置光圆地脚螺栓的话，埋置的深度大概为是螺栓直径的25倍，当然后还需要做一个90度角长大约12cm的弯钩。有可能碰到螺栓的直径太大（比如45mm）这样埋置的深度就会比较大，这个时候就需要在地脚螺栓的顶部焊接一块方板（也就是做一个大头，不过这个也是要符合规定的）。为什么安装地脚螺丝需要有埋置深度以及角度的要求呢？这一切都是为了保地脚螺栓与基础的摩擦力，防止地脚螺栓被拔出破坏。

平时工程人员所说的地脚螺栓的抗拉能力又是怎么回事呢？其实地脚螺栓的抗拉能力即圆钢本身的抗拉能力，所以地脚螺栓的抗拉能力值等于截面面积乘以抗拉强度设计值（140MPa），计算出来的值就是设计时所允许的抗拉承载力。抗拉承载力有两个值，一个是允许抗拉承载力另一个是极限抗拉力。因为我们工程设计时是需要控制在安全范围内，因此我们允许抗拉力的值要小于极限抗拉力值。（极限抗拉力=螺纹有效面积*钢材的抗拉强度，其中Q235抗拉强度是235MPa）地脚螺栓的抗拉能力就是圆钢本身的抗拉能力了，大小等于截面面积乘以许用应力值（Q235B:140MPa,16Mn或Q345:170MPa）就是设计时的允许抗拉承载力。

适用于各种设备固定、钢结构基础预埋件、路灯、交通指示牌、泵、锅炉安装、重型设备预埋固定等。
钢结构工程地脚螺栓如何计算工程量

1，按重量计：计算锚栓杆件的单件重量并考虑螺母及垫块等；2，按套数计：计算不同规格锚

栓的数量并考虑螺母及垫块等；地脚螺栓锚固长度+垫块高度+加垫厚+加螺母厚度（一般为双螺母）+外漏丝扣（要求1~2扣）！地脚螺栓埋入混凝土基础内一般用两种方法，即预埋和预留孔二次灌浆埋入法。地脚螺栓直接埋入基础内的方法适用于塔类、较高的容器、球罐和振动较大的机械设备。直接埋入地脚螺栓时，地脚螺栓中心线距基础边的尺寸 $a \geq 100\text{mm}$ 。当不能满足时必须提请土建专对基础配筋加固。预留地脚螺栓孔，放入地脚螺栓后灌浆固定。此法适用于卧式容器、换热器、小型的立式容器等静置设备及振动较小的机、泵类。其特点是便于地脚螺栓定位尺寸的调整而不需要定位模板。预留孔的尺寸必须满足土建施工及设备安装的要球。参见图2.0.5。