



力、设备大小与运行状况的差异，选用的地脚螺栓也是不相同的。常用地脚螺栓按照紧固方式主要分为埋置式、咬附式及活动式地脚螺栓。一、埋置式地脚螺栓埋置式地脚螺栓经过一次到两次浇灌在混凝土基础里，主要有钩式、爪式和锚板式，爪式地脚螺栓附着性较好，常应用于大中型设备的紧固。锚板式的附着性和定位垂直型是三种中的，适用于有冲击的大、重型设备的紧固。二、咬附式地脚螺栓在设备紧固的过程中，上部咬附式螺栓，其椎体头称胀管，产生极强的咬附力是其锚固在混凝土壁上，因此也叫膨胀式地脚螺栓，是目前应用比较普遍的一种。三、活动式地脚螺栓活动式地脚螺栓的优点是安装时不用浇灌混凝土，拆装方便。通常应用于矿井提升机、锻压设备等有冲击的大、重型设备上。脚螺栓设计精度和规范要求指标，当然为了提高地脚螺栓的安装精度，还需要通过一系列的配套工具进行调节，缩小施工偏差，这些前期工作做的细致也便于后期的施工，长期的施工经验证实前期工作是必要的，在后期的规范验收也得到了监理、工程师及相关单位的一致认可。

地脚螺栓除混凝土工程、钢结构工程等等，它还会应用到输电线路铁塔当中，同时地脚螺栓是应用在连接基础和输电线路铁塔当中比较重要的一个环节，同时它的设计会影响到输电线路是否可以运行安全。当今我们在设计地脚螺栓的方法时，一般是通过相应的技术规定来计算的，因此在我国的一些设计企业当中只是应用了一些变换工式来对其进行设计，但这种方法虽然考虑到强度的影响作用，却没有达到设计的标准，但也只是需要适当的考虑并没有确定，所以在设计地脚螺栓时还需要我们进行更为深入的分析研究，同时也是方便地脚螺栓厂家进行定制生产。