

变电站架构 变电所架构 钢管电力架构厂家直销

产品名称	变电站架构 变电所架构 钢管电力架构厂家直销
公司名称	衡水万国金属结构有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	
公司地址	河北省衡水市故城县房庄镇郑龙线霍梧茂村46号
联系电话	15531841801

产品详情

变电架构是变电所、变电站等室外导线、设备的主要支持结构的统称。它是根据变电所的电压等级、规模、设备布置、施工运行条件以及当地的气候条件来确定的。根据电气的性质，不同的电压等级，要求导线之间、导线对地、导线对构筑物要求保持一定的距离，因此变电架构特点是柱高而断面细小，属于大柔度结构。二、架构分类就工艺布置型式分类，架构有中型布置、半高型布置、高型布置。半高型布置、高型布置多用于电压等级高的变电所。目前，电气化铁路牵引变电所均为中型布置。

就其用途分类，架构分进线架、母线架、中央门型架、转角架、变压器组合架等，单杆设备支架等。就架构的外形分类，架构常用的形式有AH型进出线架构、AP型带避雷线支架进出线架构、AP型架构、A?型架构、P型架构、转角架构、大字形架构、带拉线进出线架构等。

就架构受力情况分类，架构有：中间架构、终端架构，打拉线架构。

架构的布置形式、架构外形由变电所电压等级、导线、设备布置情况决定，架构采用的材质与架构本身所承受的荷载大小有关，变电所的电压等级高，架构本身所承受的荷载大，电压等级低，架构本身所承受的荷载小。各种材质的架构有其相应的优缺点和适用范围。

钢架构结构承载能力强，如格构式型钢钢柱，用作220 kV变电所进线即构时，可采用P型架构，不需人字形柱。钢架构外形轻巧，便于施工安装，特别是钢管柱、三角形断面桁架横梁架构，造型简洁、美观，用于位于城市或城市近郊的变电所，整洁、通透，景观效果好。缺点是相对钢筋混凝土架构，造价高，存在钢结构防腐问题，需定期维护。

钢架构一般多用于220KV及以上电压等级的变电所。电力系统的变电所、变电站用的较普遍。