

重金属主成分分析，磷钨酸检测

产品名称	重金属主成分分析，磷钨酸检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

重金属主成分分析，磷钨酸检测

磷是由矿石带入钢中的，一般说磷也是有害元素。磷虽能使钢材的强度、硬度增高，但引起塑性、冲击韧性显著降低。特别是在低温时，它使钢材显著变脆，这种现象称"冷脆"。冷脆使钢材的冷加工及焊接性变坏，含磷愈高，冷脆性愈大，故钢中对含磷量控制较严。优质钢： $P < 0.025\%$ ；优质钢： $P < 0.04\%$ ；普通钢： $P < 0.085\%$ 。

3) 锰

锰是炼钢时作为脱氧剂加入钢中的。由于锰可以与硫形成高熔点(1600)的 MnS ，一定程度上消除了硫的有害作用。锰具有很好的脱氧能力，能够与钢中的 FeO 成为 MnO 进入炉渣，从而改善钢的品质，特别是降低钢的脆性，提高钢的强度和硬度。因此，锰在钢中是一种有益元素。一般认为，钢中含锰量在 $0.5\% \sim 0.8\%$ 以下时，把锰看成是常存杂质。技术条件中规定，优质碳素结构钢中，正常含锰量是 $0.5\% \sim 0.8\%$ ；而较高含锰量的结构钢中，其量可达 $0.7\% \sim 1.2\%$ 。