

特检常用 UT、RT、MT、PT 试块价格 （根据 NBT47013-2023 标准）

电话：010-62410402

一.UT 试块

序号	名称	型号	单位	单价	材质	核心用途	强制要求备注
UT01	标准校准试块	CSK-IA	块	980	45# 正火钢	测探头前沿、K 值、仪器线性、分辨力、时基线校准	评审必备，配专用支架
UT02	焊缝 DAC 曲线试块	CSK-IIA-1	块	860	20# 锻钢	6～40mm 薄壁焊缝绘制 DAC 曲线	筒体、小管焊缝常规检测
UT03	焊缝 DAC 曲线试块	CSK-IIA-2	块	1700	20# 锻钢	40～100mm 中厚焊缝 DAC 曲线	锅炉汽包、厚壁管道
UT04	厚壁焊缝 DAC 试块	CSK-IIIA	块	980	20# 锻钢	100～200mm 超厚焊缝	高压厚壁容器、主管道
UT05	板材对比试块	RB-2	块	840	20# 钢	钢板、筒体母材灵敏度校准、射线配套对比	UT/RT 两用
UT06	系统灵敏度核查试块	DB-PZ20-2	块	780	20# 钢	整机灵敏度、杂波核查，评审必查	每年校验用
UT07	锻件平底孔试块	CS-4	块	580	20# 钢	轴类、法兰锻件超声检测	压力容器锻件专用

二.RT 试块

序号	名称	型号	单位	单价	材质	核心用途	强制要求备注
RT01	射线阶梯试块	150×80×20 阶梯试块	块	1560	20# 钢	底片黑度、对比度、透照灵敏度校准	评片室日常核查
RT04	射线对比试块	RB-2（同 UT）	块	复用	20# 钢	缺陷影像参照、缺陷定量	与超声共用无需重复采购

三.PT 试块

序号	名称	型号	单位	单价	材质	核心用途	强制要求备注
PT01	标准灵敏度试块	B3 三点镀铬试块	块	500	铝合金	常规渗透灵敏度、显像对比度核查	日常每班校验
PT02	高分辨试块	B5 五点镀铬试块	块	900	铝合金	微小裂纹、高灵敏度工艺验证	特种设备评审标配
PT03	粗糙度对比试块	A 型铝合金试块	块	1000	铝合金	清洗工艺、表面粗糙度验证	油污、氧化皮工件校验

四.MT 试块

序号	名称	型号	单位	单价	材质	核心用途	强制要求备注
MT01	交流提升力试块	45N（5kg）	块	680	电工纯铁	交流 / 半波整流磁粉机性能校验	通用探伤机标配
MT02	通用灵敏度试片（6片）	A 型 15/50 μm	片	280	软铁镀镍	表面微小缺陷磁化灵敏度校验	焊缝、机加工表面

北京北极星辰科技有限公司