

# 冰水冲击检测公司 天津冰水冲击检测 就选源峰检测

产品名称	冰水冲击检测公司 天津冰水冲击检测 就选源峰检测
公司名称	杭州源峰检测技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州萧山区新街街道山末址村1098号21栋北1楼
联系电话	18072968071

## 产品详情

当零件在承受冲击载荷时，瞬间冲击所引起的应力和变形比静载荷时要大的多，因此，在制造这类零件时，冰水冲击检测设备，就必须考虑到材料的抵抗冲击载荷能力，即材料的冲击性能。冲击试验就是在检测这一指标。当年，泰坦尼克号撞到冰山沉没，就是因为造船用的钢板中硫含量过高，低温脆性大，若之前用答-20 或-40 冲击试验检验的话，或可避免这一灾难。

新变压器或大修后的变压器在正式投运前要做冲击试验，大家是否了解为什么这么做的原因吗？那么小编告诉你，要做冲击试验是为检查变压器绝缘强度能否承受全电压或操作过电压的冲击。大家是否了解吗？

那么此做冲击试验的原理是做当拉开空载变压器时，是切断很小的激磁电流，可能在激磁电流到达零点之前发生强制熄灭，由于断路器的截流现象，使具有电感性质的变压器产生的操作过电压，其值除与开关的性能、变压器结构等有关外，变压器中性点的接地方式也影响空载变压器过电压。一般不接地变压器或经消弧线圈接地的变压器，过电压幅值可达4-4.5倍相电压，而中性点直接接地的变压器，操作过电压幅值一般不超过3倍相电压。这也是要求做冲击试验的变压器中性点直接接地的原因所在。

考核变压器在大的励磁涌流作用下的机械强度和考核继电保护在大的励磁涌流作用下是否会误动。

冲击试验的次数:新变压器投入一般需冲击五次，天津冰水冲击检测，大修后的变压器投入一般需冲击三次。

冲击试验在检验材料品质、内部缺陷及工艺质量等方面非常敏感。

例如，疏松、夹杂、流纹、白点、过烧、过热等，以及变形时效、回火脆性等，都可以从冲击值大小明显反映出来。例如，中碳结构钢 40MnB 硼含量极微，但对淬透性有重大影响。硼含量稍微过量，将有脆性“硼相”自晶界析出，冰水冲击检测公司，大大降低冲击值。图4所示，为硼含量对40MnB 钢冲击值

的影响。晶粒大小对冲击值和韧脆转变温度有重大影响，图5所示，为纯铁和w(Ni)为36%的铁，晶粒尺寸对韧脆转变温度FATT的影响。不同处理方式，对冲击值也有明显影响图6所示，为30 CrMnSi钢370 ° C等温淬火和淬火+500 ° C回火不同试验温度的冲击值，其强度水平基本相同(  $\sigma_b=1260-1270\text{MPa}$ )条件下的冲击值有明显差别。18CrNiW钢890 ° C加热，油冷得到低碳马氏体，炉冷得到粒状贝氏体，空冷得到低碳马氏体与粒状贝氏体混合组织，不同火温度，室温15 ° C冲击吸收功AKV及韧脆转变温度FATT曲线。

冰水冲击检测公司-天津冰水冲击检测-就选源峰检测由杭州源峰检测技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。杭州源峰检测技术有限公司( [www.yfjckj.cn](http://www.yfjckj.cn) ) 致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!