



انواع نشانه‌ها: خطی، گرد، نامربوط و کاذب

آزمون ذرات مغناطیسی (MT)

نوع نشانه	ظاهر	علت محتمل	اقدام بازررس
خطی	طول به‌وضوح بیشتر از عرض	ترک، عدم ذوب سطحی (Lack of Fusion)، درز (Seam) یا روی‌هم‌افتادگی (Lap)	اندازه‌گیری، تعیین محل و مقایسه با معیار قبول یا رد
گرد	ابعاد نزدیک به هم	تخلخل باز به سطح، حفره یا هندسه موضعی	تمایز از آلودگی و بررسی خوشه‌ای بودن
نامربوط	وابسته به تغییر مقطع یا خواص	گوشه، رزوه، keyway، تغییر نفوذپذیری یا جوش متفاوت	تغییر جهت میدان، تمیزکاری و بررسی هندسه
کاذب	ناپایدار و غیرقابل تکرار	ذرات اضافی، جریان هوا، آلودگی یا تکنیک نامناسب	تکرار آزمون تحت شرایط کنترل‌شده

منبع / مبنای: <https://niktrd.com/magnetic-particle-testing>