

俄罗斯动力诊断金属磁记忆裂纹检测仪EMIC-1M

产品名称	俄罗斯动力诊断金属磁记忆裂纹检测仪EMIC-1M
公司名称	北京金磁检测科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:动力诊断 型号:EMIC-1M 产地:俄罗斯
公司地址	北京市昌平区立汤路186甲3号楼10层1017 (注册地址)
联系电话	18501333466

产品详情

俄罗斯动力诊断裂纹指示仪EMIC-1M用来检测铁磁性金属、非铁磁性金属与合金材料由于疲劳、腐蚀及自然过程引起的表面裂纹缺陷的位置与缺陷深度。

该仪器的工作原理为测量裂纹区域内的漏磁场。它能完成传统磁粉探伤的功能，而不需要清理金属表面，不需人工磁化和磁悬液耗材。

俄罗斯动力诊断裂纹指示仪EMIC-1M裂纹指示仪外形尺寸小，采用电池供电，配有耐磨损的传感器，操作和校准非常简单。把传感器放置在检测表面上，按下校准按钮，仪器会自动执行校准，就可以进行检测工作了。当传感器通过裂纹时，仪器会发出声、光报警信号，根据仪器上的LED指示灯可评估裂纹的大小。

俄罗斯动力诊断裂纹指示仪EMIC-1M仪器比起传统的涡流仪器，具有许多优点：

不需要做表面处理；

可透过厚度2mm的涂层或绝缘层检测；

可在粗糙表面和腐蚀损伤表面检测；

可以检测不均匀的金属结构（如焊缝区域）的裂纹；

没有“边缘效应”；

技术规格

对于铁磁性金属与合金	在粗糙度Ra3.2时宽度大于0.002mm
	长度大于3mm
	深度范围0.2-0.7 mm
对于非铁磁性金属与合金	在粗糙度Ra3.2时宽度大于0.004mm
	对于有色金属
缺陷深度测量的绝对误差	
传感器相对于表面法线最大允许倾斜角度	$\pm 10^\circ$
裂纹与传感器平面间的允许角度	大于 $\pm 30^\circ$
最大检测速度	0.5 m/s
电池	内置充电电池
工作温度范围	-10° — $+40^\circ$
相对湿度范围	($+30^\circ$ 时) 15% - 90%
外形尺寸	120x60x20mm
重量	0.5kg