

The background of the image is a dark, industrial site, likely a power plant or refinery. It features a complex network of yellow pipes, valves, and machinery. In the foreground, two workers in blue uniforms and hard hats are visible, one standing and one walking. The overall scene is dimly lit, with a yellow light source visible in the distance. The text is overlaid on this scene.

电研检测专家

济宁鲁科

智能识别旋转磁场探伤仪

LKMT-E2S

锂电池供电，即可产生交流旋转磁场
适用于70mm宽焊缝检测
磁痕缺陷辅助识别，发现缺陷会报警提示
可实现AR眼镜连接设备，发现缺陷报警提示



产品对比



产品图片				
产品名称	LKMT-E2系列 充电式旋转磁场探伤仪	LKMT-E3系列 无线旋转磁场探伤仪	LKMT-E3L系列 管道磁粉探伤仪	LKMT-E3A系列 角焊缝磁粉探伤仪
供电方式	锂电池供电 分体式设计	锂电池供电 一体式设计	锂电池供电 一体式设计	锂电池供电 一体式设计
适用工件	平板、大直径管道	平板、大直径管道	平板、管道	平板、角焊缝
提升力	$\geq 177\text{N}$	$\geq 156.8\text{N}$	$\geq 118\text{N}$	$\geq 118\text{N}$

多角度展示



产品尺寸



选配高像素摄像头，可在整个探伤过程中
进行录像及拍照（E2S选配）



自动识别 缺陷



磁痕缺陷辅助识别，
存在缺陷可自动报警（E2S选配）



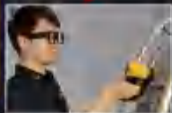
工作方式



无需连接220V电源
采用锂电池逆变交流输出



选配高像素摄像头，可在探伤过程中
连接眼镜进行探伤，镜框显示实时画面（E2S选配）

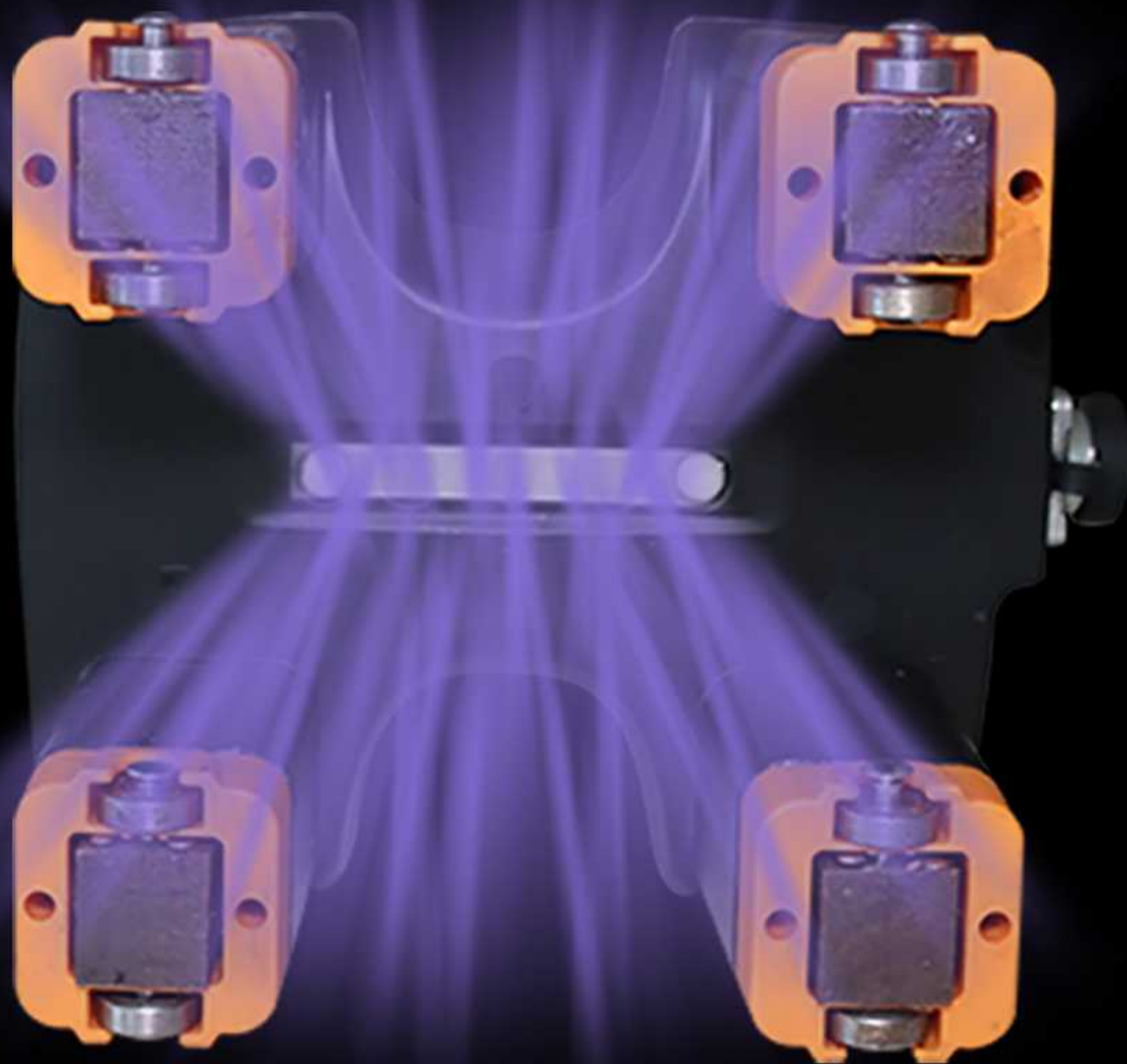


黑白光两用

>>>

白光灯照度 $\geq 2000\text{Lux}$

黑光灯辐照度 $\geq 6000\mu\text{w}/\text{cm}^2$



开关防水



工作开关采用防水设计



照明灯防水



照明灯工作时自动点亮，并配有防溅水保护装置



采用航空快插插头连接，防止进水



电量显示



主机上带有LCD液晶显示屏
能够显示电池剩余电量和当前电压



独特恒磁控制
电池电量从满电至用尽
(电量不足时自动断电保护)
能保持恒定磁化，确保灵敏度和提升力



灵敏度高



A1型标准试片15/100刻槽显示清晰
符合国家标准



提升力强



提升力 $\geq 186.2\text{N}$ (19kg)，优于国家标准



探头极距



探头极距：110mm*110mm
磁极与试件表面间隙 $\leq 0.5\text{mm}$



仪器腰包



配有背带与专用仪器包，可携带磁粉耗材，
可固定到腰间，方便在工件探伤时使用



应用领域



压力管道



压力容器



船舶工业



石油石化



航空航天



电力设备



工业制造



高校科研



钢结构



军工



核电



铁路