

济宁鲁科检测器材有限公司

—— 专注于无损检测、理化分析仪器 ——



合作伙伴

>>>

济宁鲁科

让最先进的检测方案更广泛的服务于社会



黑白密度计

LK-586X系列



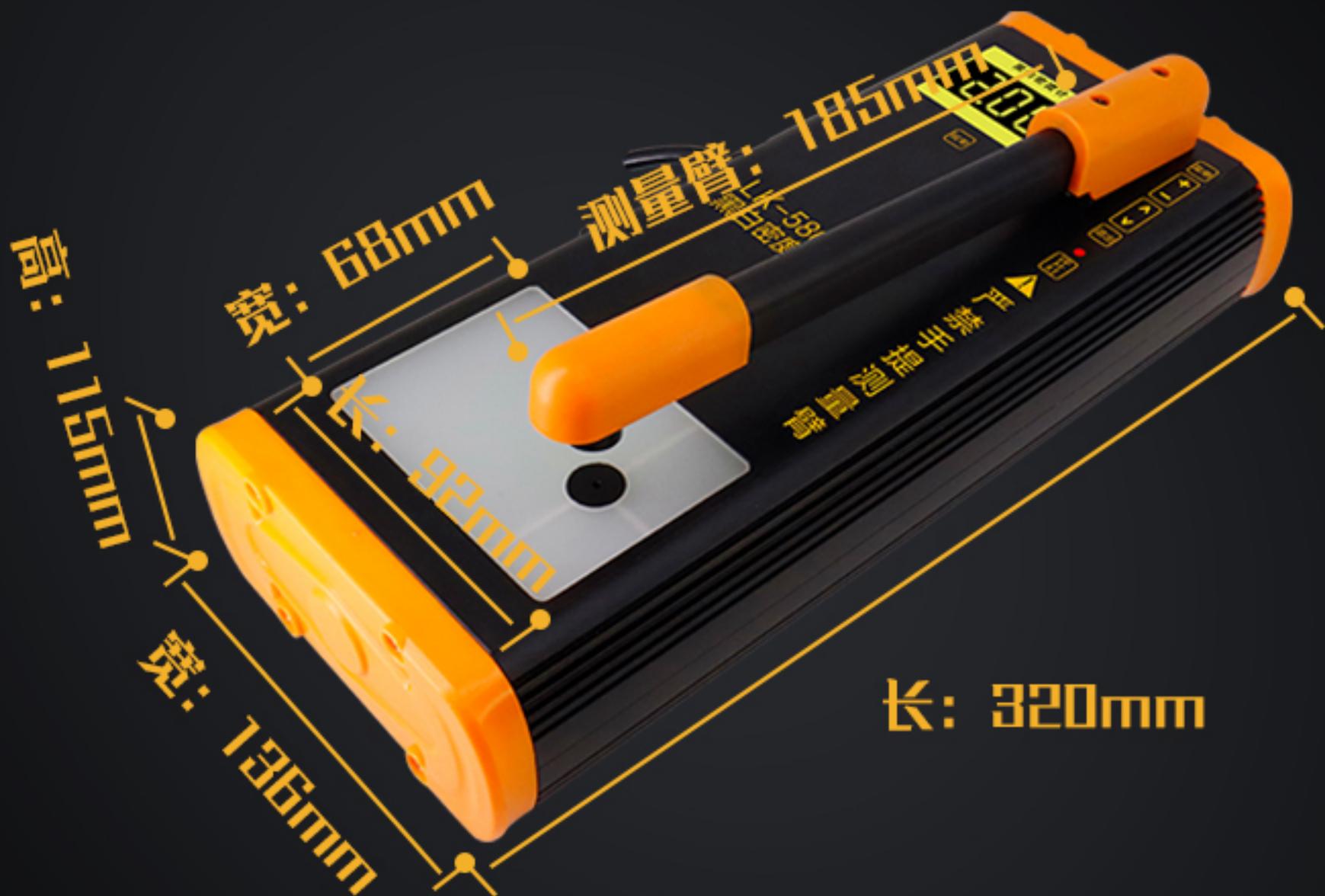
185mm加长版测量臂
0.5mm超小光孔直径
自带校准功能
自带评片灯

LK-586X测量范围： $D=0.00-4.50$ ，光孔直径：0.5mm
LK-586X+测量范围： $D=0.00-5.00$ ，光孔直径：0.5mm

多角度展示



产品尺寸



光孔直径：0.5mm

与中石油管道公司合作研发

适用于焊缝根部、较细缺陷等其他缺陷黑度值的测量



中华人民共和国石油天然气行业标准

(SY/T 4109-2020) 中

增加了对黑度计光孔直径的要求

将测量光孔的直径规定为0.5mm

加长测量臂

>>>

185mm加长版测量臂

可观察各种规格胶片任意位置黑度值



精度高

>>>

度数精准，稳定性强

K-586X测量范围：D=0.00—4.50，光孔直径：0.5mm

LK-586X+测量范围：D=0.00—5.00，光孔直径：0.5mm



多点校准



可以参考标准密度片
对不同黑度的曲线进行校准



自带观片灯

>>>

最大亮度：100000Lux (30000cd/m²)

观测黑度：≤3.50



相关证书



证书号第 9205394 号



实用新型专利证书

实用新型名称：增强透光型黑白密度计

发明人：陈亚利;曹健;石志华;黄孔春

专利号：ZL 2018 2 2072860.5

专利申请日：2018 年 12 月 11 日

专利权人：济宁鲁科检测器材有限公司
徐州东方工程检测有限责任公司

地址：272071 山东省济宁市高新区接贤路 2-2 号

授权公告日：2019 年 08 月 09 日 授权公告号：CN 209231144 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





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

LK-586X 系列黑白密度计

一、功能特点:

- 1、仪器采用 TFT 彩色液晶屏显示;
- 2、仪器自带校准功能, 可以匹配不同标准的密度片;
- 3、仪器采用单片机数字微处理技术, 克服了以往传统电路很难准确地读取密度值且密度值校准比较繁琐的缺点;
- 4、采用非常稳定的光源和高精度光电传感器, 经过模数转换由单片机进行分析计算, 读值精确稳定。
- 5、自带评片灯, 可测观测黑度 3.5D 及以下的胶片, 可一键开关和无极调光。
- 6、仪器具有独特的设计, 使其操作更加人性化。具有体积小、重量轻、携带方便、精度高、稳定性好等优点, 可广泛应用于无损检测、医疗等多种行业, 是对压力容器、船体、化工、桥梁、医院等 X 光片进行质量分析的理想仪器。

二、技术参数:

- 1、显示方式: 2.4 寸 TFT 彩色液晶屏;
- 2、测量范围:
 - (1) LK-586X: $D=0.00-4.50$;
 - (2) LK-586X+: $D=0.00-5.00$;
- 3、采样时间: 0.8s;
- 4、光孔直径: 0.5mm;
- 5、不确定度: $0.00-3.99D \leq 0.02D$, $4.00D-5.00D \leq 0.04D$;
- 6、读数稳定性: ± 0.02 ;
- 7、仪器自带校准功能, 可修正测量数值。使测量数值更加准确;
- 8、评片灯:
 - (1) 最大亮度: 100000Lux ($30000\text{cd}/\text{m}^2$);
 - (2) 观测黑度: $\leq 3.5D$;
 - (3) 窗口尺寸: 92mm*68mm;
- 9、电源规格: AC 220V ($\pm 10\%$) 50Hz;
- 10、整机功耗: 12W;
- 11、工作环境: 温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\leq 85\%$;
- 12、外形尺寸: 320mm*136mm*115mm;
- 13、整机重量: 1.5kg。

三、配置清单:

- 1、主机 (带电源线) 1 台;
- 2、熔断器 (2A) 2 支;
- 3、操作手册、合格证、保修卡 1 份;
- 4、专用仪器箱 1 个。