

GECCO 2505 技术参数

X射线管类型	陶瓷管
阳极材料	钨
防护等级	控制器 (IP43) ; 射线发生器 (IP54)
最大穿透厚度	≥46mm (焦距600mm, Agfa D7底片, 黑度2.0, A3钢, 10分钟)
连续工作时间	常温下单次20分钟, 1小时累计40分钟
暂载率	100% (20分钟之内)
管电压范围	110-250KV, 1KV/档
管电流	5mA
标称焦点尺寸(IEC336):	2.0mm x 2.0mm
固有滤波层	1.0mm Be
最大运行功率	4.0KVA
靶角	22°
辐射角	40°
发生器绝缘方式	SF6
环境温度	-10°C ~ 40°C
输入电源	单相交流175~250V, 50/60Hz
训机方式	全自动训机; 自动计算训机时间
数据存储能力	160组操作记录 (曝光128+报警16+训机16), 16组曝光程序参数
曝光参数自动调整功能	有, 根据FFD自动调整曝光时间
显示屏	LCD
参数输入方式	按键输入参数
X射线发生器尺寸	710 x 294 x 294mm
控制器尺寸	490 x 330 x 200mm
X射线发生器重量	29.5 kg
控制器重量	12 kg



标准交付范围

- GECCO 2505 X 射线发生器
- GECCO 2505 数字控制器
- 10m控制器电源电缆
- 20m控制器信号电缆
- 射线报警灯
- 备用25A保险丝 (5个)
- 备用2A保险丝 (5个)
- 铅门连锁插头
- 中文说明书 (2本)

GE检测科技: 检测解决方案助您提高生产力

GE检测科技以技术为先导, 为客户提供高效、优质和安全的检测解决方案。我们设计、生产并维护超声波、工业内窥镜, X射线和涡流检测设备及系统, 为航空航天、电力、石油天然气、汽车和钢铁等行业应用定制专业检测方案。

中国客服中心电话: 800 915 9966
www.GEInspectionTechnologies.cn



GECCO 2505 250KV便携式工业X射线探伤机

GECCO 2505便携式X射线探伤机采用坚固的陶瓷X射线管及先进的设计方法, 工作稳定, 连续曝光时间长、穿透力强。产品体积小、重量轻, 并确保产品的防护等级, 可在恶劣的野外和高空进行作业。



GECCO 2505 介绍



GECCO 2505便携式X射线探伤机采用坚固的陶瓷X射线管及先进的设计方法。通过先进可靠的散热、高压、电源、控

制电路和软件设计方法，使得GECCO工作稳定，连续曝光时间长、穿透力强，极大的提高了工作效率。通过新颖的结构设计减少了发生器和控制箱的体积和重量，使得产品体积小、重量轻，并确保产品的防护等级；可在恶劣的野外和高空进行作业。

由于采用气体绝缘的方式，进一步减轻了机身重量，使野外运输和操作更为安全、便捷。特别是搭配使用可选的固定支架，让GECCO 2505便携式X射线机在曝光时可以轻松定位。

GECCO 2505控制器，其坚固构造能经受住野外恶劣条件的考验。高清晰度的液

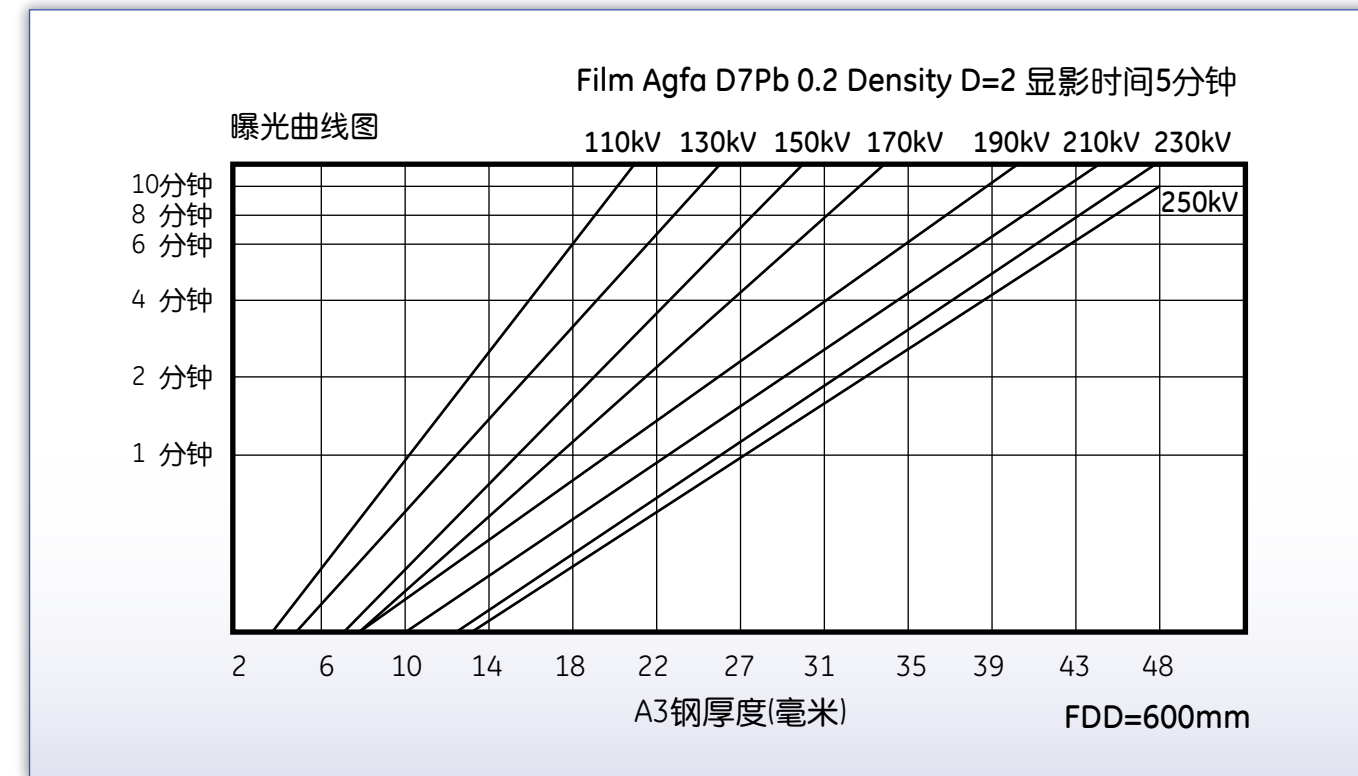
晶显示屏即使在最差的光线条件下也能保证数据清晰易读。系统显示参数用中文表达方便客户。

控制面板上的按键满足IP43(防溅水)要求，用户可以方便的输入电压、电流等曝光参数，及调用最多16组预编程曝光设置。

GECCO 2505控制器具有全自动训机功能。通过内置的实时时钟，系统可监控停机时间并相应设置训机进程。最近的128组操作参数被保留在内存中，方便客户查询。

野外作业时，可开启射线工作闪光报警灯，免除安全隐患。

GECCO 2505 曝光曲线



GECCO 2505 主要应用



航空航天

石油天然气



化工



建筑

制造业



电力



运输

管道



船舶

轨道交通

维修



桥梁

更多应用 ...

GECCO 2505 优点

- 可在野外恶劣环境下作业，射线发生器和控制器分别满足IP54和IP43防护等级
- 重量轻（控制器12kg，射线发生器29.5kg），使野外运输和操作更为安全、便捷
- 超强穿透力：高达46mm的穿透厚度（焦距：600mm，Agfa D7胶片，黑度2.0；曝光10分钟；A3钢）
- 先进的散热设计保证了持续工作能力，提高了工作效率：单次连续曝光时间可达20分钟，1小时内累计连续工作时间可达40分钟
- 全自动训机：系统可监控停机时间并相应设置训机进程，可延长机器的使用寿命
- 满足更宽的电源电压范围（175 ~ 250 VAC）
- 高清晰度的液晶屏即使在最差的光线条件下也能保证数据清晰易读，系统显示参数用中文表达，方便客户
- 可编程功能方便用户调用曝光预设参数，简化参数设置过程
- 辅助焦距调整软件可根据焦距自动调整曝光参数
- 清晰的错误信息显示方便用户及时了解故障原因
- 具有自动存储功能，可存储多达160组数据，方便客户检查曝光、报警及训机等各类记录
- 发生器两端的手柄均可着地，方便曝光。而手柄上的V型设计，则有利于设备固定
- 优质快捷的售后服务



GECCO 2505 外形尺寸



GECCO 2505 选配附件

