

变频式便携X射线探伤机

- 抗干扰性强, 尤其适用于发电机供电工作
- 利用旋钮可迅速准确地选择曝光参数, 操作简单
- 延时启动高压功能, 便于操作人员及时撤离危险区域
- 高压缓升缓降, 可有效的保护X射线发生器
- 自动控制按1:1方式工作与休息, 最长连续曝光时间为5分钟
- 可以选择训机操作, 有效防止X射线发生器因长时间不使用而意外损坏
- 保护措施齐全, 具有过压、过流、欠流、超温保护, 防止机器意外损伤
- 数码管可显示曝光时间及故障代码
- 结构设计更加牢固轻巧, 便于现场操作



RXT-HC020A-Y



控制台 (标配)



警告灯 (标配)



电源电缆 (标配)

技术参数

X射线发生器	冷却方式	强迫风冷
	绝缘方式	SF ₆ 气体绝缘
	安全工作压力 (20°)	0.35Mpa~0.45Mpa
最大穿透厚度条件	钢板、铝板	A3 (297×420mm)
	焦距	600mm
	曝光时间	5min
	胶片	普通型, 双面铅箔增感屏
	暗室处理	温度: 20°C±2°C, 显影时间: 5min
	黑度	D≥1.5
X射线管电流 (平均值)		5mA
高压变压器输入电压波动		±1%
工作环境	温度	-20~50°C
	相对湿度	≤85%
	海拔高度	≤1000m
控制器	记时误差	5min±5%
	外形尺寸 (长×宽×高)	228×140×45mm
电源		AC220V±10V, 50Hz

周向便携式X射线探伤机(波纹陶瓷X射线管)

型号	输入	焦点尺寸	辐射角度		锥靶	平靶	发生器尺寸	发生器重量
			锥靶	平靶				
RXT-HC020A-Y	2.0kW	1.0×5.0mm	30×360°	25°×360°	24mm	27mm	285×285×615mm	23kg
RXT-HC025A-Y	2.5kW	1.0×5.0mm	30×360°	25°×360°	24mm	27mm	325×325×705mm	35kg
RXT-HC030A-Y	3.0kW	1.0×5.5mm	30×360°	25°×360°	24mm	27mm	345×345×715mm	41kg

周向便携式X射线探伤机(玻璃壳体X射线管)

型号	输出电压	输入	焦点尺寸	辐射角度		最大穿透Q235		发生器尺寸	发生器重量
				锥靶	平靶	锥靶	平靶		
RXT-GS010A-Y	60~100kV	1.2kW	1.0×3.5mm	30+5°	25+5°	4mm	6mm	190×190×530mm	11.1kg
RXT-GS016A-Y	80~160kV	1.5kW	1.0×3.5mm	30+5°	25+5°	12mm	15mm	225×225×585mm	15kg
RXT-GS020A-Y	100~200kV	2.0kW	1.0×3.5mm	30+5°	25+5°	24mm	27mm	285×285×665mm	21.5kg
RXT-GS025A-Y	150~250kV	2.5kW	1.0×2.4mm	30+5°	25+5°	34mm	37mm	320×320×730mm	33.5kg
RXT-GS030A-Y	170~300kV	3.0kW	1.0×2.3mm	30+5°	25+5°	44mm	47mm	345×345×830mm	40kg

定向便携式X射线探伤机(波纹陶瓷X射线管)

型号	输出电压	输入	焦点尺寸	辐射角度	最大穿透Q235	发生器尺寸	发生器重量
RXT-HC016B-Y	80~160kV	1.5kW	0.8×0.8mm	40+5°	19mm	225×225×550mm	14.5kg
RXT-HC020B-Y	100~200kV	2.0kW	2.0×2.0mm	40+5°	30mm	285×285×615mm	18kg
RXT-HC025B-Y	150~250kV	2.5kW	2.0×2.0mm	40+5°	40mm	320×320×640mm	30.5kg
RXT-HC030B-Y	170~300kV	3.0kW	2.5×2.5mm	40+5°	50mm	345×345×670mm	36.5kg
RXT-HC035B-Y	180~350kV	3.5kW	2.5×2.5mm	40+5°	60mm	345×345×670mm	38kg

定向便携式X射线探伤机(玻璃壳体X射线管)

型号	输出电压	输入	焦点尺寸	辐射角度	最大穿透Q235	发生器尺寸	发生器重量
RXT-GS010B-Y	60~100kV	1.2kW	0.8×0.8mm	40°	8mm	190×190×530mm	11.1kg
RXT-GS016B-Y	80~160kV	1.5kW	0.8×0.8mm	40°	19mm	225×225×585mm	15.2kg
RXT-GS020B-Y	100~200kV	2.0kW	1.5×1.5mm	40+5°	30mm	285×285×665mm	23kg
RXT-GS025B-Y	150~250kV	2.5kW	2.0×2.0mm	40+5°	40mm	320×320×730mm	35kg
RXT-GS030B-Y	170~300kV	3.0kW	2.3×2.3mm	40+5°	50mm	345×345×830mm	45.5kg

标准配置

主机	1个
控制台	1个
电源电缆	2根
接地电缆	1根
警告灯	1个
中心指示器(定向机)	1个
铅字	1盒
像质计	1套
暗袋	5个
增感屏	5个
熔丝管	10个