



丹东市阳光仪器有限公司
DANDONG YANGGUANG INSTRUMENT CO., LTD.

丹东市阳光仪器有限公司
DANDONG YANGGUANG INSTRUMENT CO., LTD.

- 电 话: 0415-4168055
- 传 真: 0415-4168077
- 技术部: 0415-4168066
- 传 真: 0415-4168066
- 邮 编: 118006
- 网 址: www.ddyg.com
- E-mail: lnddyg@126.com
- 地 址: 丹东市振安区九连城镇庙岭

公司简介

丹东市阳光仪器有限公司 位于中朝边境的美丽鸭绿江畔，是一家专业研发和生产射线探伤仪器的民营高科技企业，是我国管道爬行器和伽玛射线探伤仪的主要生产厂。

丹东市阳光仪器有限公司自2003年成立以来，秉承“自主研发、科技创新”的精神，并时刻遵循“以人为本”的设计理念，一直致力于射线探伤设备的新产品、新技术、新工艺的研发和应用。先后开发出了品种多样、规格齐全的YG-100系列X、γ射线管道爬行器，并成功应用于国内和国外的长输管线的建设。具有代表性的管线——涩宁兰、兰成渝、西气东输一期、二期、川气东送、漠大线、中贵线等，并全部承担了中亚管线（国外）的全线检测，得到用户的肯定。同时公司的产品还有YG系列伽玛射线探伤设备，广泛应用在石化、军工、核电重型机械等行业。

公司技术人员通过对产品不断的技术创新和改造升级，产品的技术含量和制作工艺始终保持行业领先。严格遵循现代企业的标准规范，全面加强对生产、采购、工艺、质量和售后等各个环节的有效管理，并通过ISO90001认证。高质量的产品和优质的服务赢得了国内外广大客户的认可。

产品简介



YG-100 系列射线管道爬行器，采用磁定位控制引导方式（定位准确±5mm）。具有体积小、操作简便、模块化结构设计、简单易用等特点；还具有管外调时、自动训机、两驱、四驱根据坡度自动切换、恒功率输出（首末片黑度均与一致）等功能。采用高效率升压模块使其工作效率远远超出了其他同类设备，选配标准管头（超小型）使其通用性和互换性大为增强，故障率明显降低。全车采用优质不锈钢、先进制造工艺使其更加美观轻便。

具有欠压、遇阻、遇水、过流、过压、过热检测、欠毫安等保护功能，故障原因显示在触摸屏上便于用户识别与维修。并可根据用户的特定要求，可量身定做各种规格型号的管道爬行器。

具有欠压、遇阻、遇水、过流、过压、过热检测、欠毫安等保护功能，故障原因显示在触摸屏上便于用户识别与维修。并可根据用户的特定要求，可量身定做各种规格型号的管道爬行器。



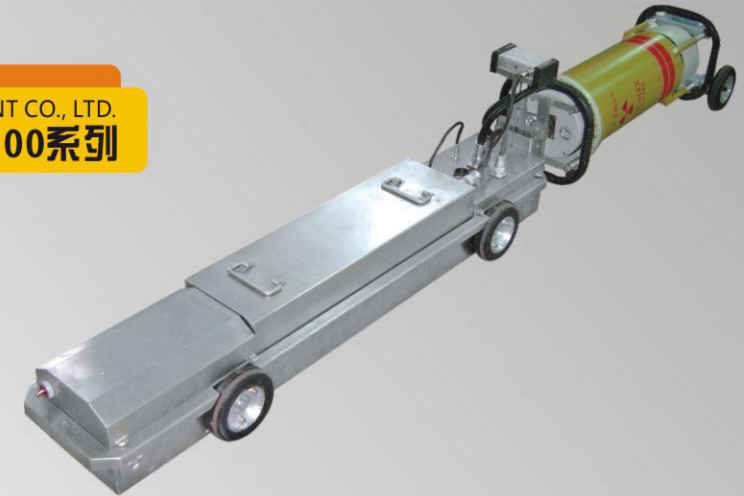
DANDONG YANGGUANG INSTRUMENT CO., LTD.
X射线管道爬行器YG-100系列





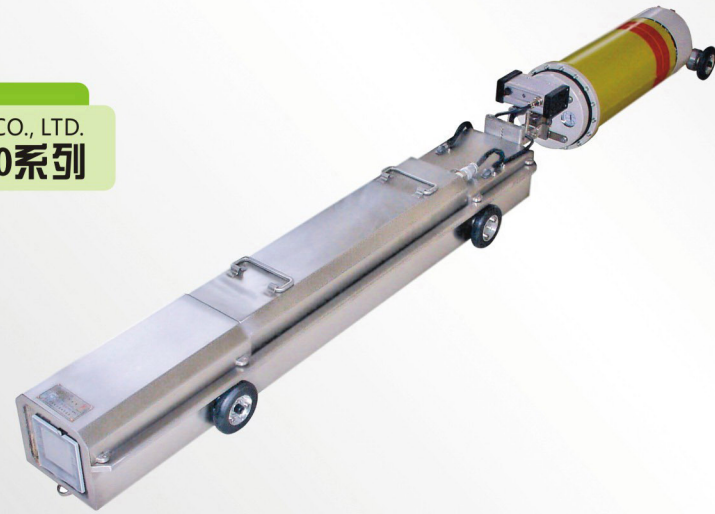
YG-100A1 型管道爬行器参数

序号	项目	参数	备注		
1	照透管径范围	Φ710mm—Φ1219 mm			
2	最大穿透厚度	42mm	A3钢		
3	最大输出管电压	300Kv	200~300kv连续可调		
4	最大输出管电流	3mA			
5	射线管 (锥靶)	焦点尺寸	1.0 × 2.5mm	陶瓷周向锥靶	
		辐射角度	360° × 30°		
6	使用温度范围	-40° ~ 70°			
7	相对湿度	≤90%			
8	电池能量	110V、22Ah	铅酸蓄电池		
9	电机功率	250W连续	直流永磁电机		
10	曝光前延时	24s	人撤离所需安全时间		
11	曝光时间	1~300秒(连续可调)	触摸屏显示		
12	爬坡能力	两驱: ≤27°	可选		
		四驱(手动): ≤40°			
13	定位误差	±5mm			
14	爬行距离	5Km	往返		
15	爬行速度	15m/min~18m/min			
16	转弯半径	≥7D	管径不同转弯半径随之变化		
17	重量	车体	50.5Kg	总重量 117.5Kg	不含射线发生器和电池
		电池	67Kg		爬行器供电电源
		X射线发生器	34Kg	产生射线主要部件	
		磁定位器	2.8Kg	磁信号发生装置	
18	外形尺寸	爬行器	1.2m × 0.38m × 0.19m		
		X射线发生器	Φ274mm × 765mm	300kv陶瓷周向锥靶	
19	磁定位器	外轮廓尺寸: 255 mm × 113 mm × 155 mm		磁信号发生装置(可连续工作12小时)	
		穿透厚度 ≥34mm			



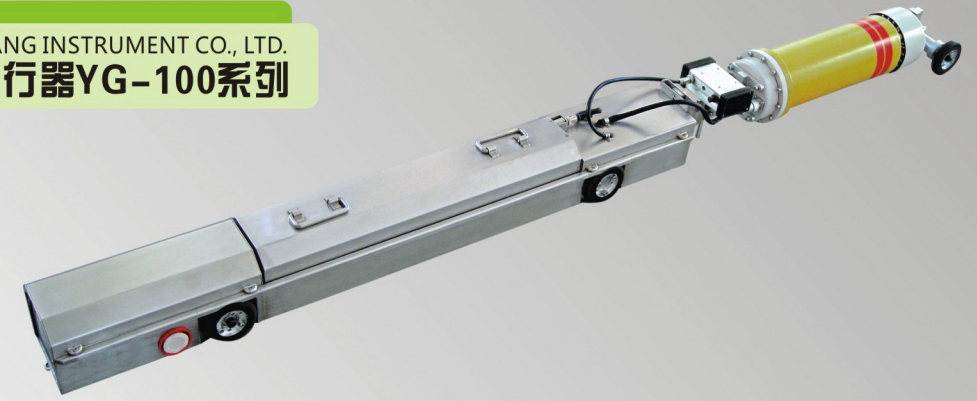
YG-100B型管道爬行器参数

序号	项目	参数	备注		
1	照透管径范围	Φ410mm—Φ1016mm			
2	最大穿透厚度	30mm	A3钢		
3	最大输出管电压	250Kv	180~250KV连续可调		
4	最大输出管电流	3mA			
5	射线管 (锥靶)	焦点尺寸	1.0 × 2.4mm	陶瓷周向锥靶	
		辐射角度	360° × 30°		
6	使用温度范围	-40° ~ 70°			
7	相对湿度	≤90%			
8	电池能量	110V、22Ah	铅酸蓄电池		
9	电机功率	250W连续	直流永磁电机		
10	曝光前延时	24s	人撤离所需安全时间		
11	曝光时间(可管外调时)	1~300秒(连续可调)	触摸屏输入——中文显示		
12	爬坡能力	两驱: ≤27°	具有坡度 减速功能	可选	
		四驱(手动): ≤40°			
13	定位误差	±5mm			
14	爬行距离	5Km	往返		
15	爬行速度	15m/min~18m/min			
16	转弯半径	≥7D	管径不同转弯半径随之变化		
17	重量	车体	36.5Kg	总重量 96.5Kg	不含发生器、电池
		电池	60Kg		爬行器供电电源
		X射线发生器	26Kg	产生射线主要部件	
		磁定位器	2.8Kg	磁信号发生装置	
18	外形尺寸	爬行器	1.2m × 0.3m × 0.19m		
		X射线发生器	Φ240mm × 700mm	250kv陶瓷周向锥靶	
19	磁定位器	外轮廓尺寸: 255 mm × 113 mm × 155 mm		磁信号发生装置(可连续工作12小时)	
		最大穿透管壁厚度: 34 mm			



YG-100C型管道爬行器参数

序号	项目	参数	备注		
1	照透管径范围	Φ273mm—Φ710mm			
2	最大穿透厚度	24mm	A3钢		
3	最大输出管电压	200Kv	150~200KV连续可调		
4	最大输出管电流	3mA			
5	射线管 (锥靶)	焦点尺寸	1.0 × 2.0mm	供参考——据射线管选择而定 (国产、进口管可选)	
		辐射角度	360° × 38°		
6	使用温度范围	-40° ~ 70°			
7	相对湿度	≤90%			
8	电池能量	110V、10Ah	铅酸蓄电池		
9	电机功率	150W连续			
10	曝光前延时	24s	人撤离所需安全时间		
11	曝光时间(可管外调时)	1~300秒(连续可调)	触摸屏输入——中文显示		
12	爬坡能力	≤27° ~ 35°			
13	定位误差	±5mm	往返		
14	爬行距离	5Km			
15	爬行速度	15m/min~18m/min	管径不同转弯半径随之变化		
16	转弯半径	≥7D	不含发生器、电池		
17	重量	车体	24Kg	总重量 56.5Kg	爬行器供电电源
		电池	32.5Kg		
		X射线发生器	16Kg		磁信号发生装置
		磁定位器	2.8Kg		
18	外形尺寸	爬行器	1.18m × 0.23m × 0.16m		
		X射线发生器	Φ198mm × 635mm		XXH-2005(周向锥靶)
19	磁定位器	外轮廓尺寸: 255mm × 113mm × 155mm			磁信号发生装置(可连续工作12小时)
		最大穿透管壁厚度: 34mm			



YG-100D型管道爬行器参数

序号	项目	参数	备注		
1	照透管径范围	Φ219mm—Φ510mm			
2	最大穿透厚度(A3钢)	24mm			
3	最大输出管电压	200Kv	120~200KV连续可调		
4	最大输出管电流	3mA			
5	射线管 (锥靶)	焦点尺寸	1.0 × 2.0mm	供参考——据射线管选择而定 (国产、进口管可选)	
		辐射角度	360° × 38°		
6	使用温度范围	-40° ~ 70°			
7	相对湿度	≤90%			
8	电池能量	110V、10Ah	铅酸蓄电池		
9	电机功率	150W连续			
10	曝光前延时	24s	人撤离所需安全时间		
11	曝光时间(可管外调时)	1~300秒(连续可调)	触摸屏输入——中文显示		
12	爬坡能力	≤27°			
13	定位误差	±5mm			
14	爬行距离	5Km	往返		
15	爬行速度	15m/min~18m/min			
16	转弯半径	≥7D	管径不同转弯半径随之变化		
17	重量	车体	20Kg	总重量 40.6Kg	爬行器供电电源
		电池	20.6Kg		
		X射线发生器	10.7Kg		磁信号发生装置
		磁定位器	2.8Kg		
18	外形尺寸	爬行器 1.2m × 0.18m × 0.15m			
		X射线发生器	Φ178mm × 570mm		XXH-1605(周向锥靶)
19	磁定位器	外轮廓尺寸: 255mm × 113mm × 155mm			磁信号发生装置(可连续工作12小时)
		最大穿透管壁厚度: 25mm			