

北京信诚唯实工业技术有限公司

专业设计 如您所愿

i tools

十年专注管道内窥镜探测



# IFB系列

管道内窥镜



## 多款镜头，灵活连接，按需搭配



10英寸显示屏主机



7英寸显示屏主机



40m线盘



50m线盘



120m线盘

镜头直径为51mm，可轴向  
360° 水平180° 旋转镜头直径为40mm，带  
图像自动水平功能

镜头直径为23mm

镜头直径为12mm，也可  
配6m的镜头

## 特点和优势

- 微型云台实现360° 轴向旋转，180° 水平旋转，可视为无死角
- 镜头种类，可进入更多细口径空间
- 全密封型摄像头，防水10m
- 摄像头后方柔性连接，可随意90° 弯曲
- 感光度强，在黑暗环境下仍能清晰分辨
- 特强功率LED照明，提供超亮光源
- 操作简单，用户无需专业技能和专业培训
- 配备遥控器，可快捷调节
- 轻便、灵活，随时随地测量



IFB系列专用遥控器

# IFB系列管道内窥镜

## 产品应用

该系列产品广泛应用于市政管道检测与维护、石油化工、轮机机修、机车、工程、制药、食品管道、机器铸造行业、通风管道、水箱、烟囱、水井、维修水管、排气喷口、公安海关、电缆的墙壁、油槽、抗震救灾，通风井、突发性事件搜索、防爆检查等等。



## 现场检测视频截图



烟囱检测



市政排水管道



自来水厂管道内检测



食品加工厂管道内检测

## IFB系列管道内窥镜

## IFB系列管道内窥镜参数

## 镜头及线盘部分

工作外径		51mm	40mm/50mm	23mm	12mm	6mm
Outer diameter						
摄像头	像素数	48万	44万	44万	30万	30万
	pixel count	480000 pixels	440000 pixels	440000 pixels	300000 pixels	300000 pixels
Camera	白平衡	自动/手动				
	white balance	auto / manual				
光学系统	视场角	110°	110°	110°	110°	110°
	view of field					
	视向	轴向360°，水平180° 旋转	直视（图像自动水平功能）	直视	直视	直视
	view direction			forward	forward	forward
适合管道	Applicable pipeline	55mm-600mm, IP68标准, 防水30m	55mm-600mm, IP68标准, 防水10m	25mm-100mm, IP68标准, 防水10m	15mm-50mm, IP68标准, 防水10m	10mm-30mm, IP68标准, 防水10m
光源	Light source	18颗高亮LED灯	18颗高亮LED灯	12颗高亮LED灯	12颗高亮LED灯	12颗高亮LED灯
线盘	Reels	60m/90m/120m 玻璃纤维线缆, 线径9mm, 双轮型	60m/90m/120m 玻璃纤维线缆, 线径9mm	20m/30m/40m/50m/60m 玻璃纤维线缆, 线径5.2mm		

## 主机部分

显示屏	7英寸高清高亮数字液晶显示器		10英寸高清高亮数字液晶显示器		
	7" Color LCD, high resolution, high brightness		10" Color LCD, high resolution, high brightness		
Monitor	箱体式		箱体式		
	Box type		Box type		
操控	电源开关（带指示灯）、拍照、调光及图像处理按键		电源开关（带指示灯）、拍照、调光及图像处理、镜头旋转按键		
Controls	power switch, photography, brightness adjusting, image processing		power switch, photography, brightness adjusting, image processing, lens rotation		
电源	电池	12V, 1000mA, 工作时间≥6小时		12V, 1000mA, 工作时间≥6小时	
		12V, 1000mA, working time ≥6 H		12V, 1000mA, working time ≥6 H	
Power supply	DC (battery)	充电时间: 8-10小时		充电时间: 8-10小时	
		charging time: 8~10 H		charging time: 8~10 H	
存储卡	外接USB存储		外接USB存储		
Memory card					

## 附件（选配）



镜头滚轴支架



镜头滚动支架

配置三种镜头导向装置：70mm镜头保护罩，150mm/250mm镜头导向器，对镜头进行居中，以此检测不同管径的焊缝、异物等工况。

北京信诚唯实工业技术有限公司

地址：北京市通州区梨园创意产业楼E2-306

邮箱：woqo@sina.com

电话：010-56241136

网址：www.i-tools.cc