

TV-SF568 管道内窥镜



北京时代山峰科技有限公司

时代山峰 TV-SF568 工业管道内窥镜技术优势

1. 系统采用创新设计，提供充足现场照明，操作简易，携带方便，所有部件集成于一个坚固的仪器箱内；7 寸 LCD 宽屏显示器显示清晰图像，提供 14 国语言，使用时可固定、可手持，帮您判断并找出问题所在，防患于未然；
2. 迷你型可旋转翻转镜头外径仅为 40mm 可提供全方位观察视野，整体外观仅相当于一个鸡蛋大小；可 360° 旋转，180° 翻转，IP67 防水标准，镜头罩可更换；
3. 24mm 小镜头，大于 100° 视场角，IP67 防水标准；
4. 8mm 两向可更换镜头手柄，适合检测更加狭小的空间，一机多用为客户节约大量资金；
5. 一键拍照/录像功能，标准配置 8G SD 存储卡可支持 32G 扩展，
6. 配备可拆卸电池，可单独充电，工作时长大于 4 小时；
7. 高柔韧性玻璃纤维检测线长度 30 米，线径 5.5mm，特殊长度可定制；
8. LED 灯镜头照明带来亮丽的图像色彩，尤其是在光线较暗的检查环境下；
9. 适用于 10mm-300mm 的管道。

时代山峰 TV-SF568 工业管道内窥镜主要技术参数

主机单元

型号	TV-SF568	管道内窥镜
机箱标准尺寸		190*535*443
构造		一体型箱机
LCD 显示器		7 寸 LCD 显示屏
分辨率		800*480
显示帧率		24 帧
屏幕亮度		可调
输出接口		AV out
USB 接口		USB 2.0
照明灯类型		高量度 LED
照明灯寿命		10W 小时
亮度控制		手动控制
延时曝光		不可调
白平衡		自动
视频输出		NTSC/PAL 输出
存储卡		8G (可扩展为 32G)

电源输入

交流电源输入	220V
交流电源输出	12V 1A
直流电源输入	12V 1A

电池

锂电子电池	11.1V 7000MAH
充电时间	8 小时
电池使用时间	大于 4 小时

摄像头

<p>彩色旋转镜头</p> 	镜头直径	40mm
	镜头长度	60mm
	像素	44 万
	照明	12 颗高亮度 LED 灯
	外壳材料	不锈钢
	径向翻转	180 度
	轴向旋转	360 度
	景深范围	30mm-∞
	图像传感器	CMOS
	防水标准	IP67
	防水深度	1M
<p>广角直视镜头</p> 	镜头直径	24mm
	镜头长度	42mm
	像素	40 万
	照明	12 颗高亮度 LED 灯
	外壳材料	不锈钢
	视场角	>100 度
	图像传感器	CMOS
	防水标准	IP67
	防水深度	1M
探头直径（勾头镜镜头）	8.0MM	
图像传感器	CMOS	
像素数	44 万	
景深范围	25~无穷	
FNO	2.5	
视场角	>120°	
视向角	0°	
外壳材料	不锈钢	
探头长度	25mm	

检测线

检测线	检测线长度	30M
	线芯直径	5.5mm
	检测线材质	高强度玻璃纤维线
	接头防水	IP67
	计米装置	无

插入管单元

插入管	插入管直径	8mm
	插入管长度	3M
	插入管外表面	不锈钢丝编制
弯曲选择	弯曲方向	2 向弯曲
	弯曲角度	>140 度
	弯曲角度控制机构	手动旋转手柄

操作环境

探头工作温度	-10°~60°
系统工作温度	-10°~60°
存储温度	-10°~60°

软件

照明控制	亮度五级调节
图像格式	JPEG 640*480
视频格式	ASF 640*480
语言	14 国 语言

时代山峰 TV-SF568 工业管道内窥镜应用领域

这套应用广泛的设备适用于管径 10mm-300mm 的管道，具有检测距离远、检测范围广、检测图像清晰、操作便捷、现场不需要电源等众多优势，对于野外等复杂环境施工，提供了非常大的便利。适合近距离观察电站锅炉内部管道、各种工业集箱压力容器、管道等各类工业管道工况，可快速诊断其中的裂纹、腐蚀、焊缝、堵塞以及内部异常等情况。适用于特检、电力、化工、机械制造、轨道交通、消防救援等领域。