

# TD100

## 紫外成像仪

TD100 紫外成像仪采用公司独特的专利全日盲技术，仪器灵敏度高，抗干扰能力强，完全不受太阳光的影响，全天候工作。其小巧轻便，操作简单，可长时间监测，拥有专业化的分析和报告软件，为变电站和高压输电线路预防性检测提供有效帮助。

### 技术特点

高灵敏度达到  $2.2 \times 10^{-18} \text{watt/cm}^2$

噪声干扰小,采用全日盲型探测器

紫外可见光全区域准确叠加,精确定位

手持式检测,轻松完成检测

紫外与可见光同步对焦

SD 卡在线升级功能

集成度高,功耗小

专业化报表分析软件,更利于现场情况分析

体积小、重量轻、方便操作



### 应用范围

电力

电气化铁路

科研机构

ULIRVISION

## 技术参数

型号	TD100	
应用领域	电力	
紫外光光学特性	最小紫外光灵敏度	$2.2 \times 10^{-18} \text{ watt/cm}^2$
	最小放电灵敏度	1.0pC@15m
	无线电电压探测器灵敏度	3.6dB $\mu$ V@1MHz
	波长范围	240~280nm
	视场角	6.4°x 4.8°
	聚焦	自动/手动(跟随可见光)
	放大倍数	2X
	聚焦范围	1.5m~∞
	探测器寿命	无衰减
可见光光学性能	最小可见光灵敏度	0.1Lux
	颜色	彩色和黑白自动切换
	聚焦	自动/手动
	聚焦范围	1m~∞
	放大倍数	10X 光学变焦,12X 数字变焦
成像性能	液晶显示屏	阳光下可视 5"液晶屏,800x480
	模式	只显示紫外光图像/只显示可见光图像/可见光和紫外光组合
	叠加精度	≤1mrad
	状态指示	电池电量、增益、光子数、日期、聚焦方式、叠加模块、GPS
	用户设置	紫外光颜色(白、红、绿、黄、紫)、时间、休眠时间、报警阈值
图像存储	图像格式	JPG 格式
	视频格式	AVI 格式
	数据导出	读卡器、USB
	音频	与视频同步/注释于图片中
	回放	图片、视频、语音
	SD 卡	最大 32G
	软件升级	SD 卡在线升级
	容量	1000+幅图像/>1h 录像/1GB
控制与操作	工作模式	实时、休眠、关机
	控制输入	按键、USB
接口	CVBS	PAL/NTSC
	Micro USB	微型接口,视频直传,通讯
	三脚架接口	1/4" -20
电源系统	外接电源	DC: 9V~12V
	电池类型	锂电池(可充电)
	电池工作时间	4h 连续(常温)
	功耗	10W
	适配器	AC: 110V~240V 或 DC: 50Hz~60Hz/9V 3.8A
环境参数	工作温度	-10°C~+50°C
	存储温度	-25°C~+60°C
	湿度	90%(无凝结)
	防护等级	IP54
物理特性	尺寸	290mmx136mmx87mm
	重量	1.39kg
配置	标准配置	紫外热像仪, 电池, 充电器, SD 卡, SD 卡读卡器, 视频线, USB 线, 适配器, 软件光盘, 安全箱, 耳机说明书, 保修卡, 合格证
	可选配置	三脚架
质量保证	EMC	CE, IEC1010-1