

DF-DV1280-1280手持测温热像仪



【产品简介】

- DF-DV1280-1280系列是旗舰型DV手持测温产品，搭载1280x1024百万像素红外探测器，支持ISR图像超分变率技术，可提供更清晰的红外图像和更高的测温精度。能够180°旋转的镜头和90°旋转的屏幕可以让使用者自由选择观测方式。1300万像素的可见光相机模块及高精度专业激光测距仪等强大配置，辅以语音命令识别命名、指纹解锁、超高清取景器、智能测算目标区域面积、分区域灵活设置发射率等专业功能，再搭配上强大专业的手机APP和电脑软件，为每一位工程师提供更专业的红外热成像服务。

【功能特性】

- 支持4G，支持所有图片支持叠加GPS，BDS，GLONASS或GALILEO位置数据
- 支持屏幕90°旋转，镜头180°旋转
- 支持智能语音命令识别
- 支持激光测距，自动，电动，连续自动，手动，激光辅助，聚焦
- 支持更换标准，广角，长焦，超长焦镜头
- 支持三档测温，最高支持2200°C

【应用领域】

- 适用于高教科研，电力运检，石油石化，煤矿冶金，建筑行业，物业巡检，保险勘测，轨道交通，传统、大型机械、高新技术、激光、压铸等制造业。

▪ 规格参数

型号		DF-DV1280-1280
热成像	响应波段	7.5~14 μm
	NETD（噪声等效温差）	≤0.02 °C (20 mK) @ 25 °C (77 °F) ， F# = 1.0
	视场角	25° H × 20° V
	帧频	MP4：30Hz
	像元尺寸	12 μm
	空间分辨率 (IFOV)	0.34 mrad
	探测器类型	氧化钒非制冷型探测器
	红外探测器分辨率	1280 × 1024 (1,310,720像素)
	红外图像分辨率	1280 × 1024 (1,310,720像素)
	超分辨率	2560 × 2048 (5,242,880像素)
	热成像镜头焦距	35.0 mm
	聚焦模式	连续自动、自动、激光辅助、触控聚焦、手动
	最小聚焦距离	0.3 m
	镜头可更换	1X: 25°(H) x 20°(V) 0.5X: 50°(H) x 40°(V) 2X: 12°(H) x 9.6°(V) 3X: 7.9°(H) x 6.3°(V)
	镜头识别	自动
	光圈数	F1.1
可见光	视场角	77° H × 62° V
	视频分辨率	1920 × 1080
	可见光	4208 × 3120 (13 MP)
	聚焦模式	连续自动、自动、触控聚焦、手动
	图像分辨率	可配置：5 MP, 8 MP, 13 MP
图像显示	显示器	5.1" OLED触摸屏，分辨率1920*1080
	图像模式	热成像、可见光、融合、画中画、Blending
	屏幕亮度	手动、自动调节
	镜头旋转	180°
	显示器旋转	90°
	取景器	内置，1024 × 768像素
	数字变倍	1.x~12.x 连续
	伪彩模式	白热、黑热、彩虹、铁红、红热、融合、雨 、蓝红
	画中画	画中画大小可调整，位置可移动
	融合	热成像图像中叠加可见光细节

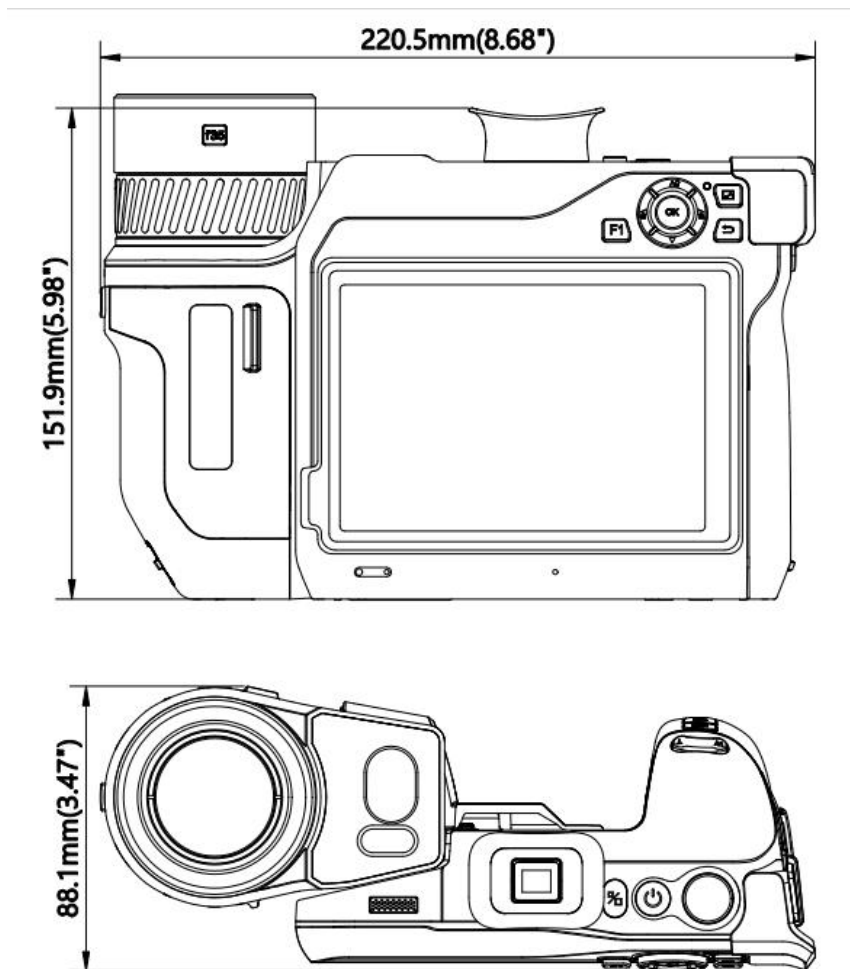
	AGC	自动、手动、一键AGC
系统功能	激光指示	支持
	激光测距	室内距离： 50 m 室外距离：15 m
	照明	支持，白光灯
	Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz 和 5 GHz)
	蓝牙	支持，蓝牙4.2
	指纹解锁	支持
	USB	支持，USB Type-C接口
	HDMI	支持，HDMI-D接口
	激光等级	Class II，波长：635 nm；功率<1 mW
	定位	支持，所有图片支持叠加GPS，BDS，GLONASS或GALILEO位置数据
	电子罗盘	支持电子罗盘方位指示
	台账	支持，可搭配Inspector客户端使用
	4G	支持Micro SIM卡 ，可接入萤石云预览
	测距精度	0.1 m
系统参数	重量	1550 g（不含镜头，含电池）
	尺寸	220.5 × 151.9 × 88.1 mm (8.68 × 5.98 × 3.47 in)（不含镜头）
	工作温度	-20℃~50℃
	储存温度	-20℃~60℃
	相对湿度	≤95 %
	三脚架安装	UNC ¼” -20
	冲击/振动	25g（GB/T 2423.5-2019/IEC 60068-2-27:2008）/2g（GB/T 2423.10-2008/IEC 60068-2-6:1995）
	电磁兼容性 (EMC)	GB/T17799.2, GB 17799.3-2012 EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN 61326-1
	装箱清单	镜头×1、电池×2（含机身内×1、便携箱内×1）、充电座×1、适配器×1（含充电连接线×1）、适配插头×1、扶手带×1、颈带×1、USB线×1、HDMI线×1、SD卡×1、说明书×1、高强度抗冲击便携箱×1、无尘布×1
测温和分析	测温范围	一档：-40℃~150℃ 二档：100℃~650℃ 超高温档：300℃~2200℃
	测温精度	一档：-40℃~0℃：±2℃或±2% （取最大值） 0~150℃：±1℃或±1% （取最大值） 二档、超高温档：100℃~2200℃：±2℃或±2% （取最大值）
	测温点	中心点，最高温点，最低温点
	测温规则	支持10个点、5个框、5个圆、1条线测温
	高温报警	声音报警、灯光报警，报警温度可设置
	发射率校正	手动设置，设置范围为0.01~1.0，或者从物质发射率表中选择
	反射温度补偿	支持
	大气校正	支持
	发射率表	支持
	安全性	IEC61010

	外部光学透过率校正	支持
	全屏发射率校正	支持
	本机分析	支持
	分区发射率校正	支持
	自动温差计算	支持
数据储存	储存	标配128 GB SD卡 ， 最大支持1 TB
	图像文件数量	约30,000张
	语音注释	支持60秒语音注释
	图像文件格式	jpeg/thm.jpeg/dat
	文字注释	支持255字符注释
	视频储存容量	约130小时（MP4视频）
	视频文件格式	MP4/rv
	全辐射红外视频流	支持，帧率25Hz
客户端软件	PC端软件	Analyzer、Studio、Inspector
	App	THG
电池信息	供电	5V DC/3A 支持快充，最大20V DC/3.25A
	续航时间	电池可连续运行4 h
	充电时间	2.5 h @ 25 °C
	电源输入	充电座支持100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz
	充电座	支持充电座快充
	电池	可拆卸充电锂电池 ， 4800mAh

▪ 订货型号

DF-DV1280-1280

· 外形尺寸



· 配件

· 推荐购买

手持测温电池



手持测温热像仪充电座



手持测温支架

