

# 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℃

### 【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
	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)
热成像	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
	光圏数	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
	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°
图像显示	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

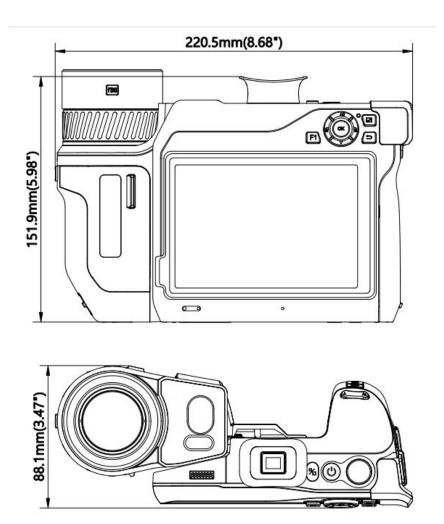
	AGC	自动、手动、一键AGC
	激光指示	支持
	が入しず日小	文持
	激光测距	至内距离: 30 m
	照明	支持,白光灯
	Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz 和 5 GHz)
	蓝牙	支持,蓝牙4.2
	指纹解锁	支持
系统功能	USB	支持,USB Type-C接口
がメルタリ 日ピ	HDMI	支持,HDMI-D接口
	激光等级	Class II,波长: 635 nm; 功率< 1 mW
	定位	支持,所有图片支持叠加GPS,BDS,GLONASS或GALILEO位置数据
	电子罗盘	支持电子罗盘方位指示
	台账	支持,可搭配Inspector客户端使用
	4G	支持Micro SIM卡 ,可接入萤石云预览
	测距精度	0.1 m
	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°C~50°C
	储存温度	-20°C~60°C
	相对湿度	≤95 %
	三脚架安装	UNC 1/4" -20
系统参数	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	GB/T17799.2, GB 17799.3-2012
	(EMC)	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 $\times$ 1、电池 $\times$ 2(含机身内 $\times$ 1、便携箱内 $\times$ 1)、充电座 $\times$ 1、适配器 $\times$ 1(含充电连接线 $\times$ 1)、适配插头 $\times$ 1、扶手带 $\times$ 1、颈带 $\times$ 1、USB线 $\times$ 1、HDMI线 $\times$ 1、SD卡 $\times$ 1、说明书 $\times$ 1、高强度抗冲击便携箱 $\times$ 1、无尘布 $\times$ 1
		一档: -40°C~150°C
	测温范围	二档: 100°C~650°C
测温和分析		超高温档: 300℃~2200℃
		一档: -40°C~0°C: ±2°C或±2% (取最大值)
	测温精度	0~150°C: ±1°C或±1% (取最大值)
		二档、超高温档: 100°C~2200°C: ±2°C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           自动温差计算         支持           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         支持, 帧率25Hz           振流         Analyzer、Studio、Inspector           App         THG           \$VDC/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			
正本机分析     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       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       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 支持,帧率25Hz       零户端软件     Analyzer、Studio、Inspector       App     THG       女持快充,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			支持
分区发射率校正     支持       自动温差计算     支持       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       新流     Analyzer、Studio、Inspector       App     THG       供电     5V DC/3A       支持快充,最大20V DC/3.25A       续航时间     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			支持
正     支持       自动温差计算     支持       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       交字注释     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     Analyzer、Studio、Inspector       App     THG       以下分(3A     支持快充,最大20V DC/3.25A       续航时间     电池可连续运行4 h       专时间     2.5 h @ 25 °C       电源输入     充电座支持1.00 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz       充电座     支持充电座快充		本机分析	支持
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       视频文件格式     MP4/rv       全辐射红外视     支持,帧率25Hz       频流     Analyzer、Studio、Inspector       App     THG       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			支持
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 支持,帧率25Hz 频流 PC端软件 Analyzer、Studio、Inspector App THG  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 支持充电座快充		自动温差计算	支持
数据储存       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         PC端软件       Analyzer、Studio、Inspector         App       THG         UHe       5V DC/3A         支持快充,最大20V DC/3.25A       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		储存	标配128 GB SD卡 ,最大支持1 TB
数据储存         过字注释         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           多户端软件         Analyzer、Studio、Inspector           App         THG           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		图像文件数量	约30,000张
数据储存         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         Analyzer、Studio、Inspector           App         THG           URL         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		语音注释	支持60秒语音注释
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         好流       Analyzer、Studio、Inspector         App       THG         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		图像文件格式	jpeg/thm.jpeg/dat
视频文件格式	数据储存	文字注释	支持255字符注释
全辐射红外视频流       支持,帧率25Hz         客户端软件       Analyzer、Studio、Inspector         App       THG         Ute       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		视频储存容量	约130小时(MP4视频)
支持, 帧率25Hz       客户端软件     Analyzer、Studio、Inspector       App     THG       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		视频文件格式	MP4/rv
客户端软件     App     THG       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			支持,帧率25Hz
App     THG       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	客户端软件	PC端软件	Analyzer、Studio、Inspector
供电     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		Арр	THG
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	电池信息	供电	5V DC/3A
电池信息       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			支持快充,最大20V DC/3.25A
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		续航时间	电池可连续运行4 h
充电座		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
电池 可拆卸充电锂电池 ,4800mAh		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

