

# 高德TS445 红外热成像瞄，高德热像仪

产品名称	高德TS445 红外热成像瞄，高德热像仪
公司名称	武汉市通力自控技术有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	
公司地址	武汉市江岸区惠济路39号301室（武汉市市委北门，地铁三号线惠济路站A口）
联系电话	027-82877703 13071273493

## 产品详情

### 1 产品简介

#### 小型化轻武器红外热成像瞄具

TS45是一款小型化轻武器红外热成像瞄准具。全新紧凑的设计，体积小巧，重量小于650g，7小时以上超长的待机时间，坚固的设计，满足枪械高强度冲击振动的要求。多种瞄准光标可选，支持光标自定义，特别适配5.8mm各种枪械，可定制7.62mm枪械的枪座。用于夜间、恶劣天气及远距离精确狙击。

### 2 产品图片

### 3 产品特点[Feature]

#### 多种光标

可根据不同枪械选择对应弹道光标，适配各种枪械；

#### 高紧凑设计

体积小、约630g，轻便易安装；

#### 超长待机时间

7小时以上超长待机时间；

## 开合眼罩

精巧的开合眼罩设计，大大降低夜幕下自身暴露的风险；

## 4 应用领域[Applications]

各类型枪械瞄具

## 5 技术参数

TS45

红外热成像

探测器

非制冷焦平面 非晶硅

分辨率

400 × 300

像元尺寸

25 um

焦距

45mm

调焦方式

手动

视场角

8° × 6°

MRTD

350mK@常温25摄氏度

目镜

彩色OLED

视度调节

-4° ~ +2°

瞄准性能

1.8m × 0.5m人

识别 450m (在晴朗夜间,湿度不高于70%,通透场景下,观察直立人员目标)

2.3m × 2.3m坦克/车辆

识别 1000m (温度25度,能见度不小于8Km,湿度不大于80%,坦克侧面)

分化调校范围

± 15mil

分化调节精度

0.5mil

分化调节亮度

可调

射击后零位走动量

0.5mil (含重复装卡)

电源

电池

可充电单节18650锂电池

工作时间

7小时

图像

视频制式

PAL, 单目LCOS显示

电子放大

2倍, 画中画

极性

黑热/白热/绿热

亮度

1档至6档可调

## 物理特性

### 重量

630kg

### 外观颜色

黑色

### 环境参数

#### 工作温度

-40 ~ +50

#### 存储温度

-50 ~ +60

### 振动

整机工作状态下，在频率5Hz ~ 200Hz ~ 5Hz，加速度2g，三个相互垂直方向上各扫描1次，一次扫描时间15min;

### 冲击

半正弦波，加速度300g、持续时间0.8ms，光轴方向正反各冲击10次;

### 湿度

( $95 \pm 3\%$ @+35 )、淋雨(1.77mm/min，时间30min)；

### 防护等级

符合防水、防腐蚀、防盐雾、防沙尘、耐低气压的要求。