



德施普科技  
DESHIPU TECHNOLOGY

超细高清 独具慧眼



天津市德施普科技有限公司  
Tianjin deshipu Technology Co., Ltd

# 公司介绍 / Company Introduction

天津市德施普科技有限公司成立于2016年，集生产、研发、销售、检测服务一体的高新技术企业，企业团队深耕内窥镜领域10余年，以光电，图像处理，智能控制为基础，研发生产了多系列产品，目前拥有专利29项，2019年获得国家高新技术企业，2020年通过了ISO9000质量体系认证，ISO14001环境体系认证，售后服务体系认证，3A信用等级认证。德施普现有产品系列：CF,CX,DS,E,CL,五大系列，产品包含便携一体机，分体台式机，分体手持机，管线规格1-10mm，三维测量分体机，管道爬行器等。公司本着用户至上的宗旨，为各领域用户提供最佳解决方案及优良的产品和售后服务。

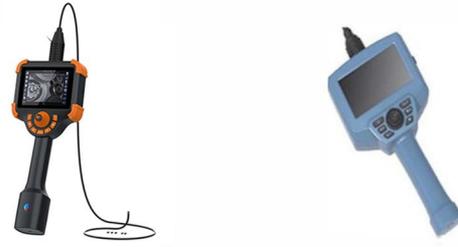


## 德施普产品一览表

像素	直径	插入管材质	弯角	侧视	更换头	单摄双视	双摄测量	照明方式
4万	1mm	涂塑	无	○	○	○	○	光纤
	1.3mm	涂塑	2向	○	○	○	○	光纤
16万	1.7mm	钨丝编网	无	○	○	○	○	光纤
	2mm	涂塑	2向	●	○	○	○	光纤/LED
	2.2mm	钨丝编网	2向	○	○	○	○	光纤
	2.4mm		360°	○	○	○	○	光纤
	2.8mm		360°	●	○	○	○	光纤
	3.9mm		360°	●	●	○	● *	光纤/LED
30万	4.3mm		360°	○	○	○	○	光纤/LED
	6mm		360°	●	●	○	○	光纤/LED
100万	3.2mm	360°	○	○	○	○	光纤	
	3.9mm	360°	●	●	● *	○	光纤/LED	
	6mm	360°	●	●	○	●	光纤/LED	
200万	6mm	360°	● *	● *	○	○	光纤/LED	

\* 可定做； ● 可供货； ○ 无供货

# DS系列手持式工业内窥镜

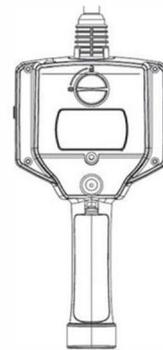
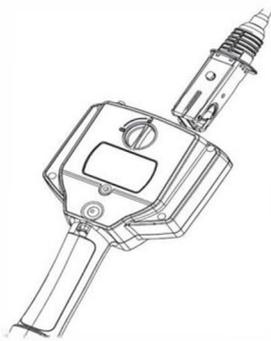


## 产品介绍

### 主机参数

光源	LED白光, 红外, 紫外,
屏幕尺寸	5寸1024X768高显
操作系统	多任务操作系统
弯角控制	手动摇杆
白平衡	自动/手动
扩展存储	32G
电池容量	12000 mAh
镜头	全玻璃一体式超短镜头

### 探测管线可拆卸结构:



### 不同规格管线图



### 检测案例



检测设备参数	
直径	6mm
视向	直视
视场角	120°
景深	10-100mm
照明形式	进口光纤
像素	100万

## 非标定制化应用：

### 工况

行业: 汽车行业  
 客户需求:  $\varphi 3\text{mm}$ 直角交叉孔需过弯观察交叉孔内有无毛刺等异物



### 定制产品

硬端长度: 3mm  
 镜头直径: 2.2mm  
 管线直径: 1.2mm  
 特点: 过弯性能、耐磨。  
 应用: 精密小孔径零件的内孔、交叉孔检测, 狭小空间内需过弯工况的应用

行业: 半导体  
 检测需求:  $\varphi 2.2\text{mm}$ 内孔侧壁检测

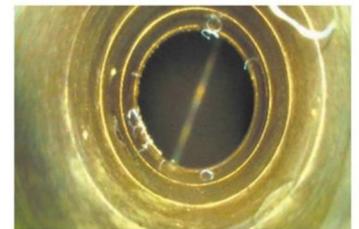
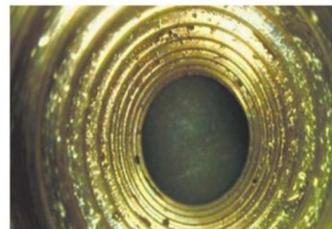


直径: 2.0mm  
 弯角: 180°  
 视向: 侧视  
 特点: 小直径、侧视  
 应用: 小口径内孔、内腔侧壁及交叉孔的检测

### 定制案例

直径:  $\leq 3\text{mm}$   
 像素: 100万  
 应用工况: 小孔径极近焦残留物检测

### 检测照片



## 装箱清单

名称	数量	单位
主机	1	台
探测管线	1	根
18650 电池	2	节
18650 电池充电座	1	个
充电器	1	个
视频数据线	1	根
TF 卡	1	张
读卡器	1	个
使用说明书	1	本
保修卡	1	张
合格证	1	张



## 内窥镜核心技术系统方案供应商

天津市德施普科技有限公司  
 天津市武清区京滨工业园古达路17号A6  
[www.tj-desp.com](http://www.tj-desp.com)

Tel: 022-59667815  
 Email: 15620437291@139.com

## 特殊检测环境应用



视向：更换镜头，切换直/侧视向

视角：更换镜头，视场角切换

景深：更换镜头，切换不同景深



视向：主机一键切换直/侧视向  
视角：深孔底部检测无盲区；

## 标准配件



适配器

存储TF卡

视频输出线

4500Ah电池手柄2节

读卡器

## 可选配件



三脚架



硬质套管

# 行业应用

### 航空检修



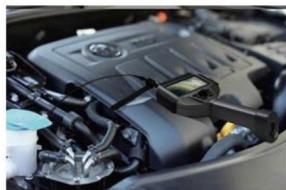
飞机发动机的燃烧室、叶片、涡轮等内部隐患的检测，及其他焊缝表面、管路内部定期检测与维护等；

### 能源电力



核电、风电、火力发电、水利发电、石油化工等行业设备检修，如齿轮箱、发电机、内部管路、各类腔体、压力容器内部故障检测减少停机时间，优化维修计划；

### 汽车行业



汽车发动机的腔体、缸体、涡轮、油路管道等产品制造过程的质量管控；

### 铸造



各类精密铸造、砂铸、压铸等产品的内部交叉孔结构、夹砂、裂纹等缺陷。

### 机械加工



精密加工零件的各类孔内的毛刺、铁削、锈蚀等；

### 军用警用



用于炮膛、枪管的日常维护及生产制造过程中的质量控制；公安、武警、部队、消防、检察机关、国安等日常防爆安检、城市反恐、刑事侦查、海关检查、生命探测等。

## 内窥镜核心技术系统方案供应商

天津市德施普科技有限公司  
天津市武清区京滨工业园古达路17号A6  
www.tj-desp.com

Tel: 022-59667815  
Email: 15620437291@139.com

# DM系列工业内窥镜

更高图像品质



10.1寸高清  
触摸屏幕



6小时的  
超长续航



更高的  
图像品质



一机兼容1-6mm  
全系列的探头



# DSP系列电动工业内窥镜

精准便捷工作无延迟



分辨率  
1920\*1080



管线更换  
快捷稳定



照度调高  
60%以上



一机兼容全系列管线  
无须更换主机





德施普科技  
DESHIPU TECHNOLOGY

诚信 专业 创新



# DP系列内窥镜

-   $\Phi 1 \sim \Phi 6\text{mm}$  全系列插入部可换
-  插入部更换快捷、可靠
-  支持无线画面共享
-  5寸高清触摸屏



全国咨询热线

022-59667815



扫码咨询更多详情

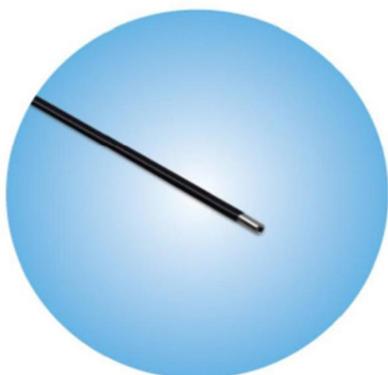
天津市德施普科技有限公司  
Tianjin deshipu Technology Co., Ltd

天津市武清区京滨工业园古达路17号A6

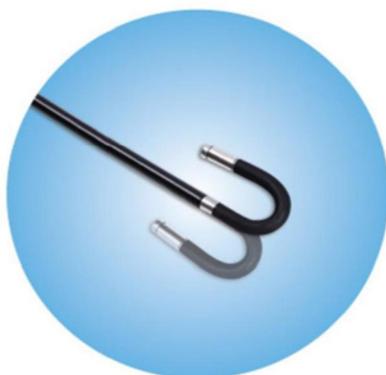
邮箱: 15620437291@139.com

网址: www.tj-desp.com

电话: 022-59667815



Φ 1.0mm



Φ 1.3mm



Φ 2.4mm



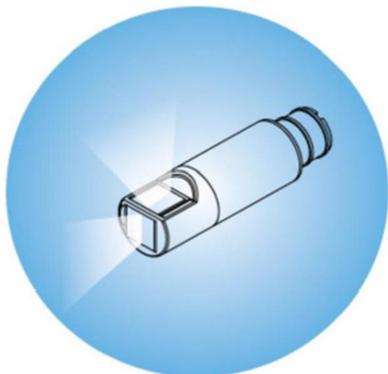
Φ 2mm



100万高清更换头 Φ 3.9mm



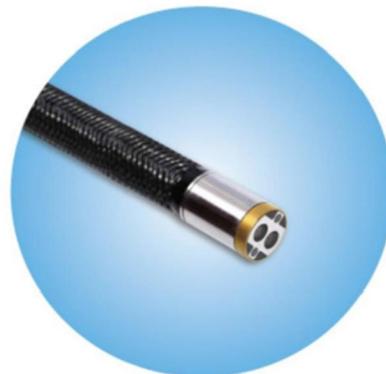
200万高清更换头 Φ 6mm



100万高清双视 Φ 3.9mm



双摄 Φ 4mm



100万高清双摄 Φ 6mm

诚信 专业 创新

# 内窥镜检测服务

