

德国PCE-VE1000内窥镜-北京时代光南检测仪器

产品名称	德国PCE-VE1000内窥镜-北京时代光南检测仪器
公司名称	北京时代光南检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	PCE:屏幕: 7" LCD显示屏 VE1000:图像旋转角度 : 360 ° 北京:照片分辨率 /图像保存格式: 640 x
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街9号院2号楼15层
联系电话	010-62969867 15510478722

产品详情

德国PCE-VE1000内窥镜概述

工业内窥镜亦称内窥镜，是一种多学科通用的工具，其功能是对弯曲管道深处探查，能观察不能直视到的部位，能在密封空腔内观察内部空间结构与状态，能实现远距离观察与操作。工业内窥镜主要用于汽车、航空发动机、管道、机械零件等，可在不需拆卸或破坏组装及设备停止运行的情况下实现无损检测，广泛应用于航空、汽车、船舶、电气、化学、电力、煤气、原子能、土木建筑等现代核心工业的各个部门。

[德国PCE-VE1000](#)

是一种工业内窥镜，它具有一个超大的7英寸高分辨率LCD屏幕，显示出令人印象深刻的屏幕观看能力。——存储照片并保存视频声音使用8 GB的SD记忆卡(最大可扩充到32 GB)并能快速存储到电脑设备上。

德国PCE-VE1000内窥镜技术参数

屏幕: 7" LCD显示屏, 800 x 480分辨率

照片分辨率 /图像保存格式: 640 x 480 / JPEG

视频分辨率 /图像保存格式: 640 x 480 / MPEG

图像旋转角度 : 360 °

测试方式: 1米坠落

电 源 : 锂电池

接 口: USB

存储: SD cards 支持扩充到 32 GB

音频输出: NTSC / PAL

音频输入: 内置麦克风

亮度设置: 亮度可调, 共10个等级

使用时间: 5 小时

充电时间: 3 小时

充电温度: +10 ... +40 ° C

工作温度: 0 ... +60 ° C

存储温度: 0 ... +60 ° C

防护等级: IP 57

外形尺寸: 240 x 154 x 47 mm

重 量: 1.3 kg

德国PCE-VE1000内窥镜应用范围

1. 航空航天工业

用于飞机结构框架、发动机、叶片检查用产品

内窥镜产品用于飞机涡轮、叶片、发动机、焊缝表面、导管表面、燃烧腔体内部的定期检查或机体的检查, 以及火箭发动机的研究开发、制造。

内窥镜检查技术在飞机的维护中, 内窥镜被称为“孔探仪”, 是飞机日常维护和例行检查的五大工具之一, 其目的是掌握发动机内部的状况。作为惟一种在航线维护中能够不分解发动机而了解其内部状况的检查手段, 内窥镜检查对于安全和效益两方面均有重要意义和价值: 一是直观准确且简单易行, 并能够尽早发现发动机内部部件的损伤, 极大地有利于将安全隐患排除在萌芽阶段; 二是内窥镜检查避免了分解发动机和相应的发动机拆换、运输等费用以及不必要的飞机停运损失, 节省维修成本。

2、汽车生产、维修

用于汽车零部件、发动机的检查产品

内窥镜产品在汽车生产、维修行业得到广泛的应用, 主要应用于检测诊断汽车发动机、汽缸、油压部件、燃料管、引擎、消声器、输送与空调系统、差速器、水箱、油箱、齿轮箱的磨损、积炭、堵塞等情况, 提高了工作效率, 降低了修理费用, 同时避免了对机件多次拆装而造成的损害。在汽车发动机的清洗、保养方面, 内窥镜也是必不可少的日常工具。同时它操作简单、灵活、小巧便于携带, 柔软、细小、可弯曲的插入管可以到达需要检查任何隐蔽的部位。

3、电力生产、建设单位

用于风力电厂、水力发电厂、火力电厂以及电力建设单位检测产品内窥镜检测

内窥镜产品在各种电厂/电建单位 被用来建检查 如涡轮机、管道、冷凝器管、泵、锅炉、热交换器，阀门、压力容器等的重要设备以及其他设备，进行缺陷探测和状态监测。

应用部位：

找回脱落部件	管道内外腐蚀状况
涡轮机清洁	桨片和喷管/管嘴阻塞检查
提炼/输油线路和密封系统	阀门底座检查
主蒸汽管道	供水加热器
冷凝器	风力发电机、风叶运行状态
涡轮机/发电机/发生器	发电定子检查 桨片检查

内窥镜检查技术在电力生产建设中帮助检查人员快速、有效的找到问题核心，对检查部件内的腐蚀、锈斑、裂纹、铁屑异物、对接焊缝等质量缺陷。仪器本身的小巧、便携性、可移动性可以很好的减少工作强度、提高工作效率，自带的便携性电池更加方便在空间狭小、高度的攀爬、野外作业等恶劣环境下工作。

4 . 精密铸造与机械制造

用于机械零部件生产、铸造单位检查用产品

内窥镜产品在汽车零部件铸造、液压类铸造、泵体阀体类铸造、机械零部件铸造、管路管件类铸造单位，用于检查铸造夹沙情况、毛刺情况及交错孔情况等质量控制。内窥镜检查技术在机械铸造行业要求小巧性、灵活性。对于需要检查的零部件都是比较小的孔缝，这就要求内窥镜必须更加细小、灵活便于插入；视频显示更加直观、清晰，对于铸造体内部的深孔、盲孔、交错孔、铸造中加沙、毛刺等情况一目了然。

5、石油、化工、压力容器行业

用于石油、化工 及压力容器工业的检测产品

内窥镜产品对于石油精炼厂的储存罐、热交换器、球罐车，化工行业的管道设施，特检所及压力容器生产单位的容器、钢瓶、管路等内部缺陷探测检查。同时在检测过程中无需拆卸被检设备，因而是非常具有成本效益的检测解决方案

视频内窥镜检查技术在工业冷凝器管，压缩机、热交换器管内部检查、焊缝的检查、管壁沉积

、制药、食品不锈钢管路的腐蚀和裂缝情况、过热检查和是否有漏孔检查、电镀管、环形焊缝检查得到普遍的应用。视频内窥镜自带的图像处理系统和记录仪可以随时有效的对检查缺陷记录、存储、处理，保证影像资料存档。

6、铁路、船舶、建筑工程、研究单位

用于机车、涡轮、工程、制药、食品管道的检测产品

公司的工业视频内窥镜、纤维内窥镜及管道内窥镜被广泛使用于许多不同的厂矿单位。

铁路/船舶 用于检查电力机车、空调系统、涡轮、加热器、柴油机、锅炉火焰、管道的检查。

建筑工程 用于检查钢管的锈蚀及污垢、墙壁等内部诊断、钢筋生锈的状况、支撑轴、桥梁接头的裂纹等，还可用于隧道内侧的空洞、建筑模型的观察；自来水排水管的锈蚀和堵塞的诊断。

7、国防与军事安全、安检

用于武器装备、公共安全的检查

视频内窥镜技术在武器制造、日产维护，安全、海关检查、搜救、生命探测中也得到了应用。

武器制造 用于检查机械齿轮零件磨损、松动、漏油、炮管内部情况。

安全检查 用于公安、海关部门检查藏匿的毒品、及走私物品。

搜救探测 用于地震搜救、突发性事件搜索、防爆检查。

德国PCE-VE1000内窥镜可选附件

型号	Bezeichnung
PCE-VE 1000	主机
PCE-VE 1014N-F	主机+2-way, 4,5mm / 1,5m
PCE-VE 1030N	主机+28mm / 30m
PCE-VE 1034N-F	主机+ 2-Way 4,5mm / 3m
PCE-VE 1036HR-F	主机+高清2-Way 6mm/3M
PCE-VE-2W1-HR	1 Meter 2- Way -高清线
PCE-VE-2W3-HR	3 Meter 2- Way -高清线
PCE-VE-4W1-HR	1 Meter 4-Way -高清线
PCE-VE-4W3-HR	3 Meter 4-Way -高清线
定制管线	7M, 60MM, 4 WAY 高清Cable