SVE 系列全方位旋转内窥镜

技术优势

1.便携式设计，易于操作，可更换锂电池，工作时间长，在狭窄的空间内检查各种工业管道或复杂设备的腐蚀，裂纹，焊接，异物，磨损和内部零件加工，并通过精细的综合检测;

3.符合人体工程学的设计理念，外观大气，使用感觉完美，一手掌握；

4.各种规格的摄像机是可选的；

5.机械控制 360 度全方位旋转，单边弯曲大于 150 度，控制灵活，省力，提高工作效率，相对于电动助力转向失效率低；带转向锁

6. 4.5 寸液晶智能摄像机，视频集成功能，方便及时记录测试数据；

7.前端超高亮 6 LED 照明，优化照明系统设计，部分可配备高亮度光纤照明；

8.具有 WiFi 功能，可以同时用手机/ iPad 观看检测视频；

1，摄像头参数

型号	SVE28	SVE40	SVE60
外径	Φ2.8	Φ4.0	Φ6.0
像素点	160,000 像素	1,000,000 像素	
视场角	100 度	120 度	
景深	5-50 毫米	10-100 毫米	
观察方向	前视		
探头长度	5 毫米	16 毫米	16 毫米

弯曲角度（上/下/左/右）	180	180	180
插入管材质	高耐磨钨丝编织	不锈钢编织管	
插入管长度	标准长 1.2 米	标准长 1 米(可加长)	

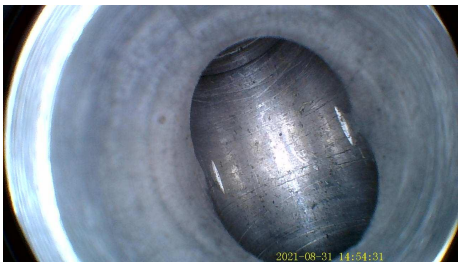
2，面向探针的参数

操纵杆控制和方向	四向转向	**固定位置**	固定内部电阻
导向角	一侧> 90°	**引导距离和长度**	标准 1 米
轴向控制	360°轴向旋转	**插入管**	4 层钨丝编织管
系统重量	包括底盘在内的整套设备：3 公斤裸机：<1 公斤	**主机大小**	14.5 厘米 X 10.5 厘米 X 4.5 厘米
电源	锂电池：3.7V，4200 maH	**结构材料**	塑料 PC 外壳
液晶屏	明亮的 4.5 英寸有源矩阵彩色 LCD 显示屏	**调光**	手动调整 4 档
数据 I / O 端口	USB2.0 端口	**内存**	16G 高速 SD 卡
按键功能	菜单操作，视频，照片	**白平衡**	自动白平衡
影像功能	图像镜像，缩放，预览，录音	**语言支持**	支持 12 个国

3.显示及系统配置

主机系统工作温度	-10°C∽50°C，液晶面板必须加热到 0°C 以下	**相对湿度**	最大 90%，无凝结
视频探头工作温度	-20°C∽60°C，低于 0°C 应减少引导操作	**防水**	探头和物镜可承受 IP67 防水
储存温度	-20°C∽60°C		

效果图参考：



应用领域：

能源电力

汽车制造

石油化工

航空航天

轨道交

- 汽车行业：汽车行业主要应用于检测诊断汽车发动机、汽缸、油压部件、燃料管、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。
- 航天航空：飞机涡轮、叶片、发动机、焊缝、燃烧室腔体内部的检查或机体检查以及火箭发动机研发生产与制造。
- 工业铸造：主要用于机械加工过程中质量控制。如检测各种零部件铸造、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
- 风力发电：用于核电站、风力电厂、水力发电厂、火力电厂以及电力建设单位的设备检测，如对涡轮机、管道、冷凝器管、泵、锅炉、热交换器,阀门、压力容器等重要设备进行缺陷探测、状态监测的检查和维护 。
- 军工装备: 用于检测枪管、炮筒、装甲车辆等军工装备.