

OLYMPUS®

Your Vision, Our Future

北京时代宏迪科技有限公司

电话：010-60606492

工业视频内窥镜

IPLEX 长管检测解决方案

IPLEX



IPLEX 长管系列确保高效且精确的长管道检测

作为世界知名的工业视频内窥镜制造商，奥林巴斯在提供创新检测解决方案方面具有丰富的经验，为您提供各类视频内窥镜的长管道检测方案。



检测示例

检测对象

热交换器、锅炉、反应器、罐、压力容器、加工管线

安全检测

腐蚀、侵蚀、生垢、堵塞、残留、裂缝、焊接状态



焊接管



热交换器焊缝



腐蚀的管道



腐蚀的管道



不锈钢球阀

IPLEX 长管系列的优势

- 各种长度的产品线，最多可达30米，满足多种应用需求
- 明亮和高质量的图像，显示深部和暗区的小瑕疵
- 特殊处理的插入管，实现出色的耐用性和可操作性
- 便携式设计，适合实地检测
- 雨水、灰尘和物理防震系统，在严酷的环境下提供可靠的检测*
- 立体测量功能，提高检测的可靠性

*不包括IPLEX YS



便携式设计 (IPLEX RX)

IPLEX 长管产品系列

IPLEX FX

该款高端的工业视频内窥镜系统将轻便性和高级功能相结合、将操作简单性和坚固耐用性相结合。使用单个IPLEX配上可互换的插入管，其范围覆盖了不同的检测应用需求。



IPLEX LX/IPLEX LT

8.5毫米外径范围适用于大空间检测，具有出色的亮度和插入性能。



IPLEX RX/IPLEX RT

无与伦比的图像质量，简单的操作界面，而且具有引以为荣的操作便携性。是检测人员进行可靠和精确检测的理想选择。



IPLEX YS

各种创新技术，配备了超长的30米插入管，更优化超长管道的检测方案。



IPLEX 长管产品对比图

主要技术参数对比

	IPLEX FX				IPLEX RX/RT				IPLEX LX/LT				IPLEX YS
主机单元*1(宽x长x高)尺寸	216 × 126 × 249 mm (8.5 × 5.0 × 9.8 in.)				227 × 64 × 189 mm (8.9 × 2.5 × 7.4 in.)				227 × 64 × 189 mm (8.9 × 2.5 × 7.4 in.)				472 × 380 × 522 mm (18.6 × 15 × 20.5 in.)
型号	IV8650	IV8675	IV86120 ²	IV86180 ²	IV9650RX	IV9650RT	IV9675RX	IV9675RT	IV88100L1	IV88100L2	IV88200L1 ²	IV88200L2 ²	IV88300Y ²
系统重量	6.9 kg ³ (15.2 lb)	7.1 kg ³ (15.7 lb)	7.5 kg ³ (17.2 lb)	8.0 kg ³ (17.6 lb)	3.3 kg ³ (7.3 lb)	3.3 kg ³ (7.3 lb)	3.5 kg ³ (7.7 lb)	3.5 kg ³ (7.7 lb)	3.9 kg ³ (9.0 lb)	3.9 kg ³ (9.0 lb)	5.2 kg ³ (11.5 lb)	5.2 kg ³ (11.5 lb)	26.0 kg (57.3 lb)
外径	6 mm (0.236 in.)				6 mm (0.236 in.)				8.5 mm (0.334 in.)				8.5 mm (0.334 in.)
插入管长度	5 m (16.4 ft)	7.5 m (26.4 ft)	12 m (39.4 ft)	18 m (59.1 ft)	5 m (16.4 ft)	5 m (16.4 ft)	7.5 m (26.4 ft)	7.5 m (26.4 ft)	10 m (32.8 ft)	10 m (32.8 ft)	20 m (65.6 ft)	20 m (65.6 ft)	30 m (98.4 ft)
亮度对比*4 / 适当的观测面积	普通模式												
	小面积	小面积	小面积	小面积	中-大面积	中-大面积	中-大面积	中-大面积	中-大面积	中-大面积	中-大面积	中-大面积	中-大面积
弯曲角度 (上/下/右/左)	Hi-Beam (高亮) 模式												
	中面积	中面积	中面积	中面积	—	—	—	—	大面积	—	大面积	—	—
插入性能范围	—	—	—	—	—	—	—	—	插入管可以到达3倍或更深的区域 ⁴				
作业温度	-25到 100 °C (-13 °F 到 212 °F)				-25 到 100 °C (-13 到 212 °F)	-25 到 80 °C (-13 到 176 °F)	-25 到 100 °C (-13 到 212 °F)	-25 到 80 °C (-13 到 176 °F)	-25到 80 °C (-13 到 176 °F)				-25 到 100 °C (-13 到 212 °F)
耐久性	防磨损/防碰撞插入管												
防水	防水												

*1不包括突出物 *2订单生产产品 *3含电池 *4使用φ6mm内窥镜的内部对比测试

IPLEX 长管产品对比图

功能对比

类别	功能		IPLEX FX	IPLEX RX	IPLEX RT	IPLEX LX	IPLEX LT	IPLEX YS
可操作型	插入管弯曲部分	弯曲功能	TrueFeel™ 电子助力系统					气压
	6.5寸日光LCD显示器	低反应显示, 日视显示器即使在强日光下也可产生清晰生动的图像	√	√	√	√	√	√
	电池运作	每节电池的估计使用时间	150 mins	120 mins	120 mins	100 mins	100 mins	120 mins
	可互换光学适配器	全范围光学适配器可用于最佳的放大和方向	√	√	√	√	√	√
	可互换主机范围	插入管不同的长度可以根据一个基本主机进行插入管的变化	√					
记录管理	静态图像记录	记录格式	JPEG/ TIFF	JPEG	JPEG	JPEG	JPEG	JPEG/TIFF
	视频记录	记录格式	AVI M-JPEG	AVI MPEG4	AVI MPEG4	AVI MPEG4	AVI MPEG4	AVI M-JPEG
	音频记录	WAV(最大60秒)	√					√
	音频记录	IPLEX FX/YS-除了30-字符标题, 最多可输入10个摘要到图像中 IPLEX RX/RT/LX/LT-最多达30字符	√	√	√	√	√	√
	缩略图图像显示	记录的图像可显示为缩略图	√	√	√	√	√	√
	USB 接口		√	√	√	√	√	√
亮度/图像质量	高强度照明	照明类型	LED	LED	LED	LED	LED	激光二极管
	Hi-Beam模式	照明增加2倍的光亮度	√			√		
	长时间曝光	提供高亮度图像	√	√	√			√
	WiDER™ (宽动态范围扩展)	独特的图像处理能力, 可显示阴影和高光区域的细节, 生成整个景深中明亮且对比平衡的图像	√	√		√		√
	色彩调节	3级可调色彩饱和度控制		√				
	锐度调节	4级可调锐度控制		√				
高级功能	基础立体测量	距离,点,线,深度,面积,线	√	√ ¹		√ ¹		√
	高级立体测量	多功能,偏移,剖面	√					√
	图像对比	可用于对比检测对象长期的变化	√					√
	内存	1GB	√					√
	气体弯曲	使用紧凑型掌上控制器, 能够显示检测和操作范围弯曲所需的长度						√
	重力传感器	显示范围指示器的重力方向						√
	插入长度检测 ²	显示插入物体屏幕的长度						√
	镜头清洗功能	喷气装置有助于清除插入管末端的灰尘和残渣						√
环境抗性	物理防震	通过1.2米的坠落试验	√ ³	√ ³	√ ³	√ ³	√ ³	
	防水/防尘	可在雨中、沙地和灰尘中使用	√ ⁴	√ ⁴	√ ⁴	√ ⁴	√ ⁴	
	温感器	装配在插入管的前端, 提供高温警报	√	√		√		√

¹ 系统升级需要激活立体测量功能。

² 长度指标附件是可选的。

³ 除了IPLEX FX 的LCD 显示器, 其它部件都通过了MIL-STD 810G (美国国防部标准), 方法 516.5。

⁴ 遵守IP55 (由国际电工委员会[IEC]定义的防护等级, 显示装置的防尘、防水能力)



IPLEX YS工业视频内窥镜配有激光照明

OLYMPUS CORPORATION 通过 ISO9001/ISO14001认证。

* 所有规格如有变更,恕不另行通知

本产品是专为在工业环境中使用的电磁兼容性而设计的。在居住环境中使用该设备, 可能会影响该环境中的其他设备。

所有品牌是其各所有者和第三方实体的商标或注册商标。

版权©2014归奥林巴斯公司所有。