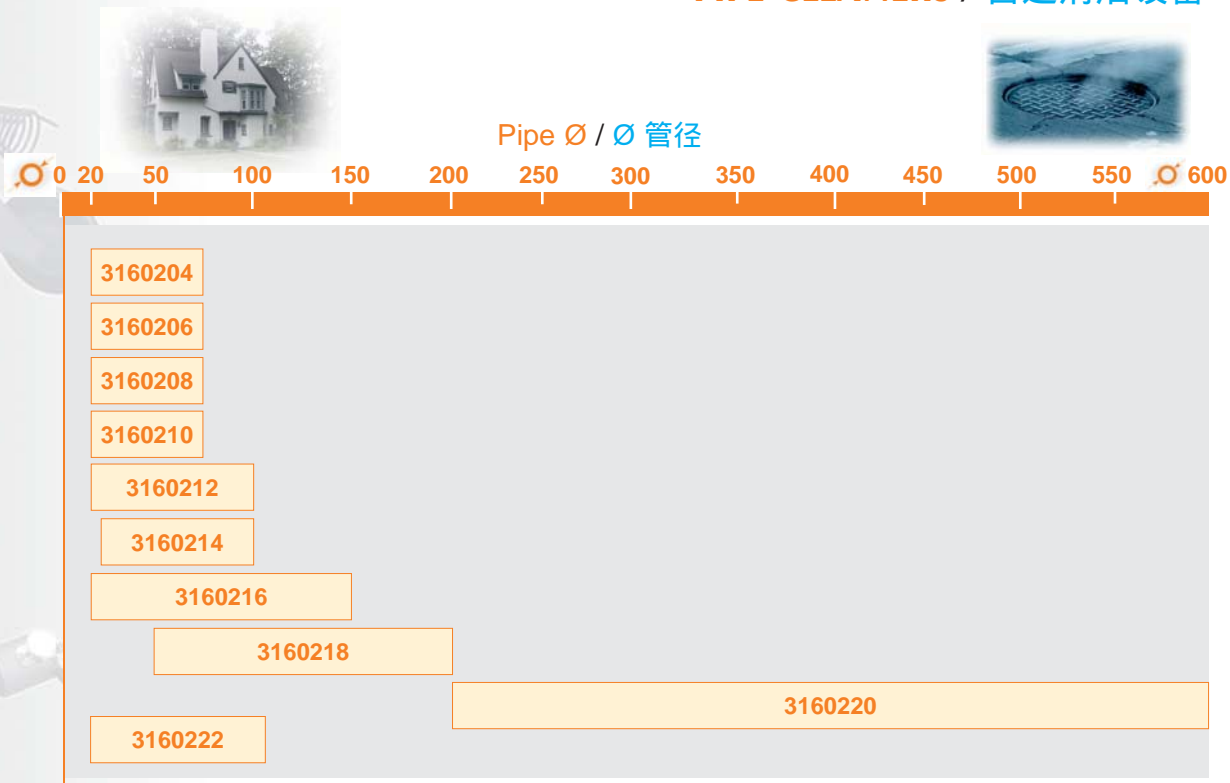


3.3



DRAIN CLEANING AND INSPECTION /
管道清洁、管道检测



ACO is the manufacturer in the world with the biggest range of pipe and drain cleaners which enables the user to work on small home pipes as well as on big facilities.

奥戈工具生产的管道清洁工具，世界上种类最多、规格最全，让用户轻松完成从小水管到大型设施管渠的清洁工作。

4. The wide range of ACO pipe cleaners has different drill sizes from 16mm up to 30mm for any work.
不同的钻头尺寸，从16到30毫米，适用于任何不同作业。

1. All the ACO pipe cleaners have the necessary elements to ensure an ergonomic and comfortable use.
奥戈工具所有管道清洁工具均是考虑周全的人体工程学设计，舒适易用。

2. Protection tube enables professional users to have a safe use without any damage.
(图示中的)保护管可以让专业用户安全作业，预防损伤。



3. They have been designed taking into account all the details, even the plastic stands to avoid damaging the floor.
奥戈工具管道清洁机的设计，考虑了所有的细节，甚至包括(图示中的)塑胶支持头，防止划伤地板。



The different type of drills are valid for any pipe or drain cleaning operation.
多种不同的钻头设计，适用于不同的管道清洁工作。



Each machine includes all necessary safety equipment.
每台设备均配备必要的安全附件。



Models with battery are available for comfortable use.
同时供应带电池的款式，便于携带操作。

3.3 DRAIN CLEANING AND INSPECTION / 管道清洁、管道检测



PIPE CLEANERS / 管道清洁机

PIPE CLEANER / 手动管道疏通器

COD	L	gr.		Ø
3160200	4,6 m	750	6	11 mm



SPRING PIPE CLEANER / 管道疏通器 钢索

COD	L	gr.		Ø
3160201	3 m	350		5 mm
3160202	5 m	1400	10	24 mm
3160203	10 m	2500	5	24 mm



模型	对应设备	Ø 直径	CAP 疏通管径范围
Drainmatic Handy 75	3160204, 3160205	8mm (spring / 钢索)	Ø20-Ø75mm
Drainmatic Handy 75 Auto	3160206, 3160207		
Drainmatic Portable 75	3160208, 3160209		
Drainmatic Portable 75 Auto	3160210, 3160211		
Drainmatic 100	3160212, 3160213	8mm - 16mm (spring / 钢索)	Ø20-Ø100mm
Drainmatic MAX 100	3160214, 3160215	16mm (spring / 钢索)	Ø32-Ø100mm
Drainmatic MAX 110	3160222, 3160223	12,5mm (spring / 钢索)	Ø20-Ø110mm
Drainmatic MAX 150	3160216, 3160217	8mm - 16mm - 22mm (spring / 钢索)	Ø20-Ø150mm
Drainmatic MAX 200	3160218, 3160219	30mm (spring / ressort)	Ø50-Ø200mm
Drainmatic MAX 600	3160220, 3160221	8x22mm (rod / 杆)	Ø200-Ø600mm

PIPE CLEANERS / 手持式 电动管道疏通机

DRAINMATIC HANDY 75

COD	V 交流电压	W 功率	rpm 转数/分钟	CAP 疏通管径范围	Kg.
3160204*	230V	600W	0-550rpm	Ø 20-75 mm	11
3160205*	110V				

* Accessories included / 包含配件

Technical specification / 技术规格	
Pipe capacity / 疏通管径范围	Ø 20-75 mm
Max. Length / 最大长度	7,6m
Spring head Ø / Ø 钢索头直径	Ø 15 mm
Ø spring / 钢索直径	Ø 8mm
Turning speed / 转速	0-550 rpm
Turning way selector switch / 转向按钮	●
Ergonomic grip / 人体工程学手把	●
2 piece spring canister resistant to impact and corrosion 两片式鼓轮, 不易变形、防腐蚀	●
Lightweight and easy-to-use / 轻便、易操作	●
Working weigh / 工作重量	6,0 Kg
Power / 功率	600 W



CE *G12

INCLUDED SPARE PARTS / 包含配件

COD	LxWxH	Kg.
3240518	550x245x250 mm	4,0
COD	Ø x L	Kg.
3161801	Ø 8mm x 7,6m	1,8



3.3 DRAIN CLEANING AND INSPECTION / 管道清洁、管道检测

DRAINMATIC HANDY 75 AUTO / 手持式自动电动管道疏通机

COD	V 交流电压	W 功率	rpm 转数/分钟	CAP 疏通管径范围	Kg.
3160206*	230V	600W	0-550rpm	Ø 20-75 mm	11
3160207*	110V				

* Accessories included / 包含配件

Technical specification / 技术规格	
Automatic spring advance / 自动进索装配	●
Spring advance speed / 进索速度	5m/min
pipe capacity / 疏通管径范围	Ø 20-75 mm
Max. Length / 最大长度	7,6m
Spring gead Ø / Ø 钢索头直径	Ø 15 mm
Ø spring / 钢索直径	Ø 8mm
Turning speed / 转速	0-550 rpm
Turning way selector switch / 转向按钮	●
Ergonomic grip / 人体工程学手把	●
2 piece spring canister resistant to impact and corrosion 两片式鼓轮, 不易变形、防腐蚀	●
Lightweight and easy-to-use / 轻便、易操作	●
Working weigh / 工作重量	6,0 Kg
Power / 功率	600 W



CE *G12

INCLUDED SPARE PARTS / 包含配件

COD	LxWxH	Kg.
3240518	550x245x250 mm	4,0
COD	Ø x L	Kg.
3161801	Ø 8mm x 7,6m	1,8
COD	Velocidad / Speed	Kg.
3161802	5m/min	0,5



DRAINMATIC PORTABLE 75 / 便携式管道疏通机 (可充电)

COD	V 交流电压	W 功率	rpm 转数/分钟	CAP 疏通管径范围	Kg.
3160208*	230V	600W	0-450rpm	Ø 20-75 mm	11
3160209*	110V				

* Accessories included / 包含配件

Technical specification / 技术规格	
pipe capacity / 疏通管径范围	Ø 20-75 mm
Max. Length / 最大长度	6m
Spring gead Ø / Ø 钢索头直径	Ø 15 mm
Ø spring / 钢索直径	Ø 8mm
Turning speed / 转速	0-450 rpm
Turning way selector switch / 转向按钮	●
Ergonomic grip / 人体工程学手把	●
2 piece spring canister resistant to impact and corrosion 两片式鼓轮, 不易变形、防腐蚀	●
Lightweight and easy-to-use / 轻便、易操作	●
Working weigh / 工作重量	5,5 Kg
Battery Ni-mh / 镍氢电池	14,4V - 2400mAh
Power / 功率	600 W



CE *G12

3.3

DRAIN CLEANING AND INSPECTION / 管道清洁、管道检测



DRAINMATIC PORTABLE 75 / 便携式 管道疏通机 (可充电) INCLUDED SPARE PARTS / 包含配件

COD	LxWxH	Kg.
3240518	550x245x250 mm	4,0
COD	Ø x L	Kg.
3161803	Ø 8mm x 6m	1,4
COD	V	Kg.
3161804	14,4V	0,8
COD	V	Kg.
3161805	230V	1,2
3161806	110V	



DRAINMATIC PORTABLE 75 AUTO / 便携式 自动管道疏通机 (可充电)

COD	V 交流电压	W 功率	rpm 转数/分钟	CAP 疏通管径范围	Kg.
3160210*	230V	600W	0-450rpm	Ø 20-75 mm	11
3160211*	110V				

* Accessories included / 包含配件

Technical specification / 技术规格	
Automatic spring advance / 自动进索装配	●
Spring advance speed / 进索速度	5m/min
pipe capacity / 疏通管径范围	Ø 20-75 mm
Max. Length / 最大长度	6m
Spring gear Ø / Ø 钢索头直径	Ø 15 mm
Ø spring / 钢索直径	Ø 8mm
Turning speed / 转速	0-450 rpm
Turning way selector switch / 转向按钮	●
Ergonomic grip / 人体工程学手把	●
2 piece spring canister resistant to impact and corrosion 两片式鼓轮, 不易变形、防腐蚀	●
Lightweight and easy-to-use / 轻便、易操作	●
Working weigh / 工作重量	6,0 Kg
Battery Ni-mh / 镍氢电池	14,4V - 2400mAh
Power / 功率	600 W



INCLUDED SPARE PARTS / 包含配件

COD	LxWxH	Kg.
3240518	550x245x250 mm	3,5
COD	Ø x L	Kg.
3161803	Ø 8mm x 6m	1,4
COD	Speed	Kg.
3161802	5m/min	0,5
COD	V	Kg.
3161804	14,4V	0,8
COD	V	Kg.
3161805	230V	1,2
3161806	110V	



3.3 DRAIN CLEANING AND INSPECTION / 管道清洁、管道检测

DRAINMATIC 100 / 电动管道疏通机

COD	V 交流电压	W 功率	rpm 转数/分钟	CAP 疏通管径范围	Kg.
3160212*	230V	390 W	400 rpm	Ø 20-100 mm	32
3160213*	110V				

* Accessories included / 包含配件

Technical specification / 技术规格	
pipe capacity / 疏通管径范围	Ø 20-100 mm
Max. Length / 最大长度	30 m
Ø spring / 钢索直径	Ø 8 - 16 mm
Turning speed / 转速	400 rpm
Turning way selector switch / 转向按钮	●
Ergonomic grip / 人体工程学手把	●
Gloves included / 包含手套	●
Maximum stability / 最大的稳定性	●
Lightweight and easy-to-use / 轻便、易操作	●
Working weigh / 工作重量	12 Kg
Power / 功率	390 W



INCLUDED SPARE PARTS / 包含配件

COD	Ø	L	gr.	
3161807	8 mm	4,5m	2350	
3161808	16 mm	135 mm	70	
3161809			50	
3161810		100 mm	70	
3161811		130 mm	85	
3161812		35 mm	32	
3161813		28 mm	35	
3161814		37 mm	25	
3161815		40 mm		
3161816		8x2,5m	9750	
3161817		-	2,5m	1200
3161818	-	-	100	

DRAINMATIC MAX 100 / 电动管道疏通机

COD	V 交流电压	W 功率	rpm 转数/分钟	CAP 疏通管径范围	Kg.
3160214*	230V	390 W	400 rpm	Ø 32-100 mm	22
3160215*	110V				

* Accessories included / 包含配件

Technical specification / 技术规格	
pipe capacity / 疏通管径范围	Ø 32-100 mm
Max. Length / 最大长度	30 m
Ø spring / 钢索直径	Ø 16 mm
Turning speed / 转速	400 rpm
Turning way selector switch / 转向按钮	●
Ergonomic grip / 人体工程学手把	●
Gloves included / 包含手套	●
Safe tube included / 包含安全管	●
Maximum stability / 最大的稳定性	●
Lightweight and easy-to-use / 轻便、易操作	●
Working weigh / 工作重量	12 Kg
Power / 功率	390 W



3.3

DRAINMATIC MAX 100 / 管道清洁、管道检测



DRAINMATIC MAX 100 / 电动管道疏通机 INCLUDED SPARE PARTS / 包含配件

COD					
3161808	16 mm	135 mm	70		
3161809			50		
3161812		35 mm	32		
3161814		37 mm	25		
3161819		6x2,5 m	7700		
3161817		2,5m	1200		
3161820		40 mm	4m	2300	
3161818		-	-	100	

DRAINMATIC MAX 150 / 电动管道疏通机

COD	V 交流电压	W 功率	rpm 转数/分钟	CAP 疏通管径范围	
3160216*	230V	390 W	400 rpm	Ø 20-150 mm	42
3160217*	110V				

* Accessories included / 包含配件

Technical specification / 技术规格	
pipe capacity / 疏通管径范围	Ø 20-150 mm
Max. Length / 最大长度	30 m
Ø spring / 钢索直径	Ø 8-16-22 mm
Turning speed / 转速	400 rpm
Turning way selector switch / 转向按钮	●
Ergonomic grip / 人体工程学手把	●
Gloves included / 包含手套	●
Safe tube included / 包含安全管	●
Maximum stability / 最大的稳定性	●
Lightweight and easy-to-use / 轻便、易操作	●
Working weigh / 工作重量	16 Kg
Power / 功率	390 W



INCLUDED SPARE PARTS / 包含配件

COD				
3161821	8 mm	4,5	2350	
3161808	16 mm	135 mm	70	
3161809			50	
3161811		130 mm	85	
3161812		35 mm	32	
3161822		190 mm	165	
3161823		140 mm	175	
3161824		57 mm	60	
3161825		65 mm	80	
3161826	16 mm	6,0x2,5 m	7700	
3161817	2,5m	1200		
3161828	22 mm	3x5 m	10000	
3161829	5,0 m	2000		
3161820	40 mm	4,0 m	2300	
3161818	-	-	100	



3.3 DRAIN CLEANING AND INSPECTION / 管道清洁、管道检测

DRAINMATIC MAX 200 / 电动管道疏通机

COD	V 交流电压	W 功率	rpm 转数/分钟	CAP 疏通管径范围	Kg.
3160218*	230V	1100 W	700 rpm	Ø 50-200 mm	80
3160219*	110V				

* Accessories included / 包含配件

Technical specification / 技术规格	
pipe capacity / 疏通管径范围	Ø 50-200 mm
Max. Length / 最大长度	50 m
Ø spring / 钢索直径	Ø 30 mm
Turning speed / 转速	700 rpm
Turning way selector switch / 转向按钮	●
Gloves included / 包含手套	●
Safe tube included / 包含安全管	●
Maximum establiity / 最大的稳定性	●
Lightweight and easy-to-use / 轻便、易操作	●
Working weigh / 工作重量	45 Kg
Power / 功率	1100 W



INCLUDED SPARE PARTS / 包含配件

COD	Ø	L	gr.	Image
3161830	30 mm	80 mm	150	
3161831	30 mm	195 mm	600	
3161832	30 mm	75 mm	280	
3161833	30 mm	265 mm	360	
3161834	30 mm	205 mm	380	
3161835	30 mm	120 mm	235	
3161820	40 mm	4m	2300	
3161836	30 mm	4x5 m	28000	
3161837	30 mm	5 m	7000	
3161818	-	-	100	

DRAINMATIC MAX 600 / 电动管道疏通机

COD	V 交流电压	CAP 疏通管径范围	W 功率	rpm 转数/分钟	Kg.
3160220*	230V	Ø 200-600 mm	1600W	100-600 rpm	140
3160221*	110V				

* Accessories included / 包含配件

Technical specification / 技术规格	
pipe capacity / 疏通管径范围	Ø 200-600 mm
Max. Length / 最大长度	50 m
Turning speed / 转速	100-600 rpm
Turning way selector switch / 转向按钮	●
Gloves included / 包含手套	●
Rod system / 钢杆系统	●
Maximum establiity / 最大的稳定性	●
Easy to transport / 易于运送	●
Working weigh / 工作重量	120 Kg
Power / 功率	1600 W













3.3

DRAIN CLEANING AND INSPECTION / 管道清洁、管道检测



DRAINMATIC MAX 600 / 电动管道疏通机 INCLUDED SPARE PARTS / 包含配件

COD				
3161838	22 mm	250 mm	410	
3161839			330	
3161840		240 mm	320	
3161841		250 mm	340	
3161842		300 mm	2150	
3161843	8,0mm x 22mm	30x1,5 m	16500	
3161844		1,5 m	2200	
3161818	-	-	100	

DRAINMATIC MAX 110 / 电动管道疏通机

COD	V 交流电压	CAP 疏通管径范围	W 功率	rpm 转数/分钟	
3160222*	230V	Ø 20-110 mm	370W	260rpm	31
3160223*	110V				

* Accesories included / 包含配件

Technical specification / 技术规格	
Automatic spring advance / 自动进索装配	●
Spring advance speed / 进索速度	6m/min
pipe capacity / 疏通管径范围	Ø 20-110 mm
Max. Length / 最大长度	22,5 m
Ø spring / 钢索直径	Ø 12,5 mm
Adjustable turning speed / 可调转速	260 rpm
Turning way selector switch / 转向按钮	●
Gloves included / 包含手套	●
Safe tube included / 包含安全管	●
Maximum estability / 最大的稳定性	●
Easy to transport / 易于运送	●
Working weigh / 工作重量	28 Kg
Power / 功率	370 W



INCLUDED SPARE PARTS / 包含配件

COD				
3161845	12 mm	135 mm	50	
3161846		100 mm	70	
3161847		28 mm	35	
3161848		37 mm	25	
3161849	40 mm	-	2200	
3161818	-	-	100	

3.3 DRAIN CLEANING AND INSPECTION / 管道清洁、管道检测

AVAILABLE ACCESSORIES / 供应配件

COD	Description 描述	通过	长度	重量	For machines 适用设备	COD	Description 描述	通过	长度	重量	For machines 适用设备
3161845	Collection helical drills 螺旋头	12,5 mm	135 mm	50	3160222, 3160223	3161833	Straight helical drills 直旋头	30 mm	265 mm	360	3160218, 3160219
3161846	Olive-shaped helical drills 橄榄螺旋头		100 mm	70	3160222, 3160223	3161831	Funnel shaped helical drills 漏斗螺旋头		195 mm	600	3160218, 3160219
3161847	Helical saw cutters 螺旋锯刀		28 mm	35	3160222, 3160223	3161834	Collection helical drills 螺旋头		205 mm	380	3160218, 3160219
3161848	Spade-shaped cutters 黑桃刀		37 mm	25	3160222, 3160223	3161835	C shaped cutters C型刀		120 mm	230	3160218, 3160219
3161808	Straight helical drills 直旋头		135 mm	70	3160212, 3160213, 3160214, 3160215, 3160216, 3160217	3161830	Spade-shaped cutters 黑桃刀		80 mm	150	3160218, 3160219
3161809	Collection helical drills 螺旋头		50	50	3160212, 3160213, 3160214, 3160215, 3160216, 3160217	3161832	Helical saw cutters 螺旋锯刀		75 mm	280	3160218, 3160219
3161810	Olive-shaped helical drills 橄榄螺旋头		100 mm	70	3160212, 3160213	3161807	Spring holder 索轮		8 mm	4,5 m	2350
3161812	4-edged saw cutters 4棱锯刀		35 mm	32	3160212, 3160213, 3160214, 3160215, 3160216, 3160217	3161821	Spring holder 索轮		20 m	9750	3160212, 3160213
3161813	Helical saw cutters 螺旋锯刀		28 mm	35	3160212, 3160213	3161816	Spring holder 索轮		15 m	7700	3160214, 3160215
3161814	Spade-shaped cutters 黑桃刀		37 mm	25	3160212, 3160213, 3160214, 3160215	3161819	Spring holder 索轮		15 m	7600	3160216, 3160217
3161815	C shaped cutters C型刀	40 mm	3160212, 3160213	3160212, 3160213, 3160214, 3160215, 3160216, 3160217	3161817	Spring holder 索轮	2,5 m	1200	3160212, 3160213, 3160214, 3160215, 3160216, 3160217		
3161811	Flexible olive-shaped helical drills 活动橄榄螺旋头	130 mm	85	3160212, 3160213, 3160214, 3160215	3161818	Spring holder 索轮	15 m	11500	3160216, 3160217		
3161816	Straight helical drills 直旋头	190 mm	165	3160216, 3160217	3161828	Spring holder 索轮	5 m	2000	3160216, 3160217		
3161823	Funnel shaped helical drills 漏斗螺旋头	140 mm	175	3160216, 3160217	3161829	Spring holder 索轮	30 mm	7000	3160218, 3160219		
3161838	Helical saw cutters 螺旋锯刀	250 mm	410	3160220, 3160221	3161837	Spring holder 索轮	20 m	28000	3160218, 3160219		
3161839	Collection helical drills 螺旋头	250 mm	330	3160220, 3160221	3161836	Spring holder 索轮	8 x 22mm	1,5m	2200		
3161840	Spade-shaped cutters 黑桃刀	240 mm	320	3160220, 3160221	3161843	Rod 杆	30 x 1,5m	16500	3160220, 3160221		
3161841	Collection helical drills 螺旋头	250 mm	340	3160220, 3160221	3161844	Rod 杆	1,5m	2200	3160220, 3160221		
3161842	Bumper 保险杠	300 mm	2150	3160220, 3160221	3161820	Vent-pipe extension 延长排气管	40 mm	4m	2300		
3161825	4-edged saw cutters 4棱锯刀	65 mm	80	3160216, 3160217	3161849	Pipe protector 管道保护	40mm	-	2200		
3161824	Spade-shaped cutters 黑桃刀	57 mm	60	3160216, 3160217	3161818	Protection gloves 保护手套	-	-	100		

MASTERVISION REC / 工业内窥镜 (可视频录影)

COD	V	CAP 管径	线缆	Kg.
3160300	110 - 230V	Ø40-Ø200mm	20m	1
3160301			30m	

Technical specification / 技术规格	
INOX camera / 不锈钢摄像头	Ø26mm (1")
Cable total Length / 线缆总长	3160300 - 20m (66'), 3160301 - 30m (100')
Flexible push rod / 活动推索	3160300 - 20m (66'), 3160301 - 30m (100')
Pipe inspection / 检测管径范围	Ø40-Ø200mm
Monitor / 显示器	320x960 Pixel 7" TFT color
Batteries / 电池	12V DC 1800mA
Waterproof camera / 防水摄像头	IP X8
Video output / 视频输出	●
USB recording system / USB录像系统	●
Card reader / 读卡器	USB
Input voltage / 输入电压	100-240V
Case / 盒子	53,5x22x47,5cm
Illumination sensor / 发光传感器	COLOR CCD
Depth of view / 视觉深度	400mm
Field of view / 视角	60°
White light source / 白光源	8 LED
Working temperature / 工作温度	-28°C - 50°C / -18° F - 122° F
Ø 20m cable reel / 20米线缆盘	3160350
Ø 30m cable reel / 30米线缆盘	3160351
1 Gb pendrive with laser pointer / 1GB的USB激光笔	●



主要应用领域：石油、化工、电厂、烟厂、汽车厂、各种制造业（例如：各种高档出口电器）、空调制冷业、卫生供热系统、建筑服务业、各种工业应用

3.3 DRAIN CLEANING AND INSPECTION / 管道清洁、管道检测



MASTERVISION MINI REC ZOOM / 便携式 无线数字微型内窥镜



RECORDING ●

- *WiFi 无线技术，分离式显示
- *镜头可放大3倍
- *可视频录影、可拍摄照片

全球首款 WiFi 无线数字微型内窥镜



订货号 COD	长度：米（英尺） L: m(f)	管径（毫米） Ø (mm)	Total Pixels / 像素	Horizontal Viewing Angle 水平视角	Spare Camera Head 备用摄像头(含光纤线)	重量
3160326	1m (3')	4,5	320x240	63°	3160323	
3160327	2m (6')				3160324	
3160328	1m (3')	5,5	720x625	60°	3160360	2
3160333	1m (3')	9 Front and Side Camera / 前面和侧面分别有摄像头	640x480	45°	3160338	
3160329	1m (3')	9		36°	3160362	2
3160330	5m (15')	9			3160363	3
3160331	1m (3')	11 Spring / 弹簧	640x480	35°	3160325	
3160332	1m (3')	16	704x576	50°	3160364	2

* Accessories included / 3160330, 3160329 和 3160332 含配件。
 ** With front and side view / 3160333 前面和侧面分别有摄像头。



11mm (cod.3160331 - cod.3160325) : Spring / 弹簧



3.3 DRAIN CLEANING AND INSPECTION / 管道清洁、管道检测

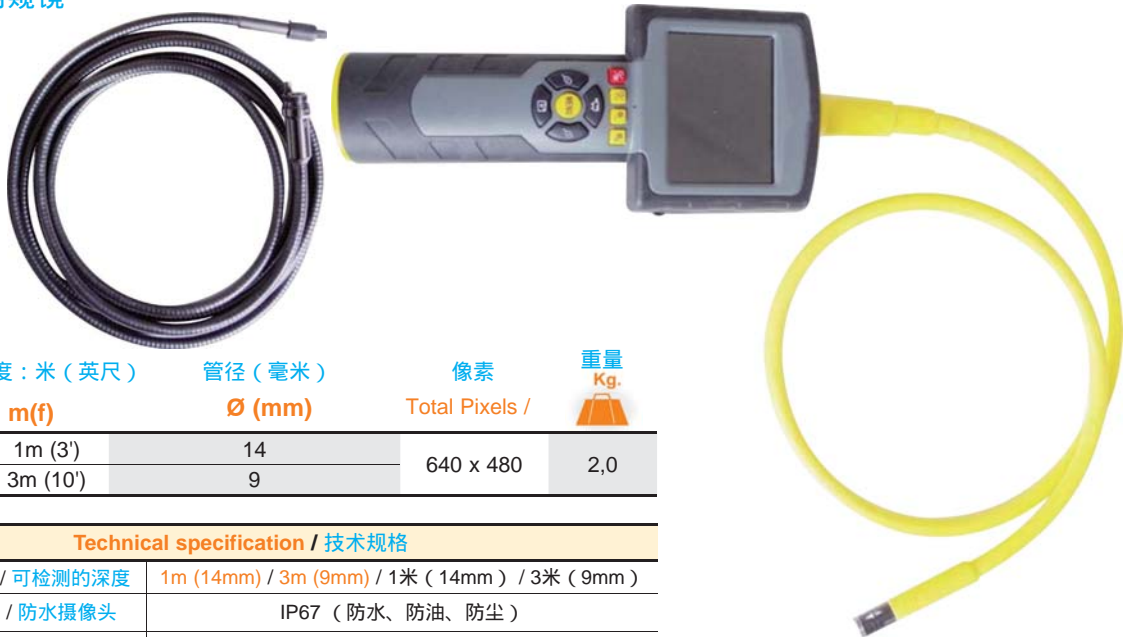
MASTERVISION MINI REC ● ZOOM / 便携式 无线数字微型内窥镜

Technical specification / 技术规格	
Inspection Length / 可检测的深度	1m (3') up to 9m / 1米(3')到9米
Lighting / LED灯的数量	4,5mm: 4led / 5,5mm: 4led / 9mm: 4led / 11mm: 4led / 16mm: 2led
Waterproof camera / 防水摄像头	IP67
PAL/NTSC Video output /	4.5mm是NTSC视频输出。其它直径尺寸是PAL视频输出。
Connection / 连接	mini-USB
Video recording and photographing / 视频录像与拍摄	Micro SD 4Gb included (up to 16 Gb) / 记忆卡
ZOOM / 镜头可放大	⊙x3
Compression format / 压缩格式	Foto-Photo JPG / AVI Video
Monitor / 显示器	320(RGB)x240Pixel 3,5"TFT-LCD
Monitor dimensions / 显示器尺寸	105x92x42mm
Menu languages / 菜单语言	10
Battery for the monitor / 显示器电池	3,7V , 1,2 Ah - Ion-Lithium battery / 锂电池
Charge time / 充电时间	4h
Battery operation time / 电池操作时间	2h
Imaging sensor / 视像传感器	CMOS
Camera dimensions / 相机尺寸	195x165x55mm

Batteries / 电池	4x1,5V AA
Working temperature / 工作温度	-10°C - 50°C / 14°F - 122°F
Light intensity regulation / 光度调节	●
WiFi Removable screen / 高保真可移动显示屏	●
Wireless system / 无线系统	●
Voice recording / Enregistrement vocal	●
Case / 便携箱	●
Pipe inspection / 检测管径范围	●
Leaking water ceiling inspection / 天花漏水检测	●
Wall inspection while bilding / 建筑墙身检测	●
Engine inspection / 发动机检测	●
1m extension / 1米延长线	* 3160365
Included spare parts for 9mm camera head / 包含9毫米摄像头的配件	3160366: 45° mirror / 45°镜子 3160367: hook / 钩子 3160368: magnet / 磁铁 3160369: protector / 保护器
Included spare parts for 16mm camera head / 包含16毫米摄像头的配件	3160370: 45° mirror / 45°镜子 3160371: hook / 钩子 3160372: magnet / 磁铁

*1m extension only for 3160332 / 1米延长线, 仅适用于3160332

EXPLOSION-PROOF ENDOSCOPE ZOOM / 便携式 防爆内窥镜



订货号 COD	长度: 米 (英尺) L: m(f)	管径 (毫米) ∅ (mm)	像素 Total Pixels /	重量 Kg.
3160340	1m (3')	14	640 x 480	2,0
	3m (10')	9		

Technical specification / 技术规格	
Inspection Length / 可检测的深度	1m (14mm) / 3m (9mm) / 1米 (14mm) / 3米 (9mm)
Waterproof camera / 防水摄像头	IP67 (防水、防油、防尘)
PAL/NTSC Video output /	NTSC / PAL视频输出
Connection / 连接	mini-USB
ZOOM / 镜头可放大	⊙x3.5
Monitor / 显示器	3,5"TFT-LCD 3.5寸大屏显示, 图像可180° 翻转
Image pixels / 像素	640 x 480 JPG
Dimensions / 外型尺寸	270 x 75 x 100mm
Visuable distance / 可视距离	25 - 300mm
Application / 应用	发动机维修、管道内部探测、各种机械维修。尤其适用于煤矿工业防爆检测化工行业、石油天然气行业检测。
Explosion designation / 防爆定义	ExicIIAT3

ZONE / 区域
2 GAS / 气体