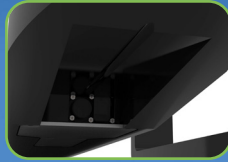
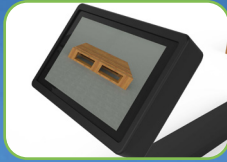




光学传感货叉 Sensor Forks



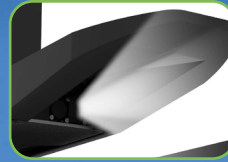
摄像头和线路安装在叉柄内，起到保护作用并延长了使用寿命
Camera assembly and wiring protected within fork shank for longevity



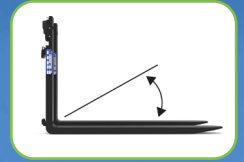
可调节式摄像头操作灵活，拓宽了视野
Flexible operation with adjustable camera field of view



全无线传输，最远传输距离可超出门架 50 英尺
Fully wireless transmission over the mast to 50 feet



低光环境摄像头可照辅助亮黑暗区域，有助于实现多功能搬运
Low-light camera assist illuminates dark views for versatile handling



货叉倾角实时监测
True fork angle measurement

便于实时观测到叉尖前方的实况，显著提升作业效率

Easily see from the Tip of Your Fork, Watch Your Efficiency Increase

应用

光学传感货叉内置无线摄像头，为叉车司机在搬运货物时提供良好的视野和精准度，最大限度地提高作业效率。光学传感货叉可让您清楚地观测到货叉前方的货物，以降低货物和托盘破损。叉尖对位或货叉角度对于成功实现包括高堆垛、加深型托盘货架，低光环境，箱桶状货物对位，游艇搬运等工况的货物搬运来说至关重要，能在诸多工况下提高搬运效率。

Applications

With a wireless camera embedded, Sensor Forks offer lift truck operators the visibility and precision for maximum efficiency while handling. Sensor Forks allows you to see exactly where your fork meets the load in order to reduce damage to product and pallets. Improve performance in any situation where fork tip alignment or fork angle are critical to successful operation, including: high stacking, double deep pallet racking, low light environments, bin post alignment, boat handling, and more.

性能特点

- 叉尖内置摄像头 / 传感器单元。
- 整合安装在单根货叉中。
- 电池可使用 12 小时。
- 无线传输距离超过 15 米 / 50 英尺。
- 串扰保护 (同一场合支持 25 台以上的设备同时使用)。
- 180mm(7") 触摸屏。
- 可调视野角度摄像头。
- 货叉倾角实测值 ($\pm 15^\circ$)。
- 低光环境辅助照亮。

Features

- Camera/Sensor unit embedded in fork tip.
- Packaged into single fork.
- 12 hour battery life.
- Wireless communication > 15 meters / 50 feet
- Cross talk protection (25+ Units at one site).
- 7" (180mm) touch screen display.
- Camera with adjustable field of view.
- True fork tilt angle ($\pm 15^\circ$).
- Low light camera illumination assist.

可选件

- 下沉式叉柄。
- 根据需要定制货叉长度。

Options

- Drop Shank Forks.
- Custom Lengths upon request.

ISO9001
质量管理体系认证

ISO14001
环境管理体系认证

OHSAS18001
职业健康与安全管理体系认证

ISO3834-2
国际焊接质量管理体系认证



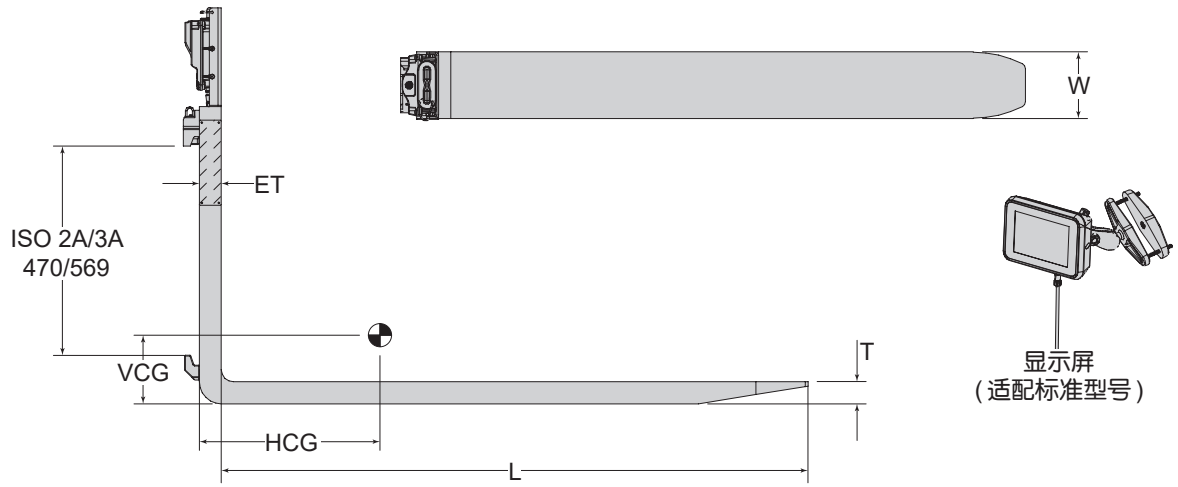
官方微信号



天猫旗舰店

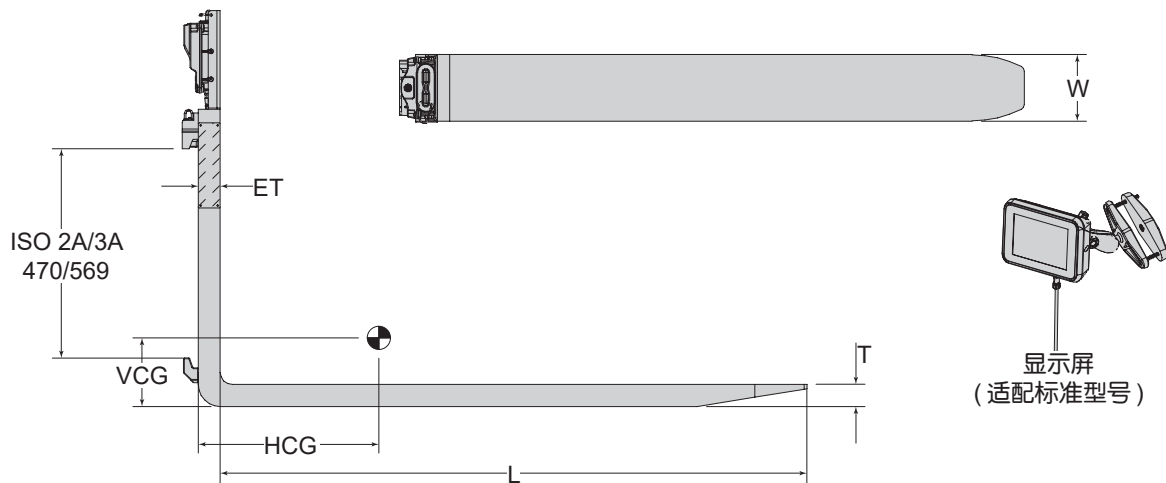


服务热线
Customer Service Hotline
40088 57315



Capacity @600mm 承载能力 @ 载荷中心 (kg)	Catalog Order No. 型号	Mounting Class 安装等级	Fork Thickness 货叉厚度 T (mm)	Fork Width 货叉宽度 W (mm)	Fork Length 货叉长度 L (mm)	Vertical Center of Gravity 垂直重心 VCG (mm)	Weight 自重 (kg)	Effective Thickness 失载距 ET (mm)	Horizontal Center of Gravity 水平重心 HCG (mm)	
带 WiFi 的摄像头										
	标准型	低矮安装空间型								
2500@600	25A-CWF-2A-0416	25A-CWF-2A-00001	ISO 2A	41	122	1069	124	118	41	330
2500@600	25A-CWF-2A-0423	25A-CWF-2A-00002	ISO 2A	41	122	1219	114	128	41	394
2500@600	25A-CWF-2A-0516	25A-CWF-2A-00003	ISO 2A	46	122	1069	127	131	46	330
2500@600	25A-CWF-2A-0523	25A-CWF-2A-00004	ISO 2A	46	122	1219	117	144	46	394
2500@600	25A-CWF-2A-0539	25A-CWF-2A-00005	ISO 2A	46	122	1524	104	170	46	531
4500@600	45A-CWF-3A-0616	45A-CWF-3A-00007	ISO 3A	51	122	1069	165	156	51	305
4500@600	45A-CWF-3A-0623	45A-CWF-3A-00008	ISO 3A	51	122	1219	152	170	51	368
4500@600	45A-CWF-3A-0639	45A-CWF-3A-00009	ISO 3A	51	122	1524	135	198	51	500
4500@600	45A-CWF-3A-0646	45A-CWF-3A-00011	ISO 3A	51	122	1829	119	227	51	640
5000@600	50A-CWF-3A-0716	50A-CWF-3A-00012	ISO 3A	51	150	1069	165	192	51	310
5000@600	50A-CWF-3A-0723	50A-CWF-3A-00013	ISO 3A	51	150	1219	152	208	51	371
5000@600	50A-CWF-3A-0739	50A-CWF-3A-00014	ISO 3A	51	150	1524	135	244	51	505
5000@600	50A-CWF-3A-0746	50A-CWF-3A-00016	ISO 3A	51	150	1829	119	280	51	643

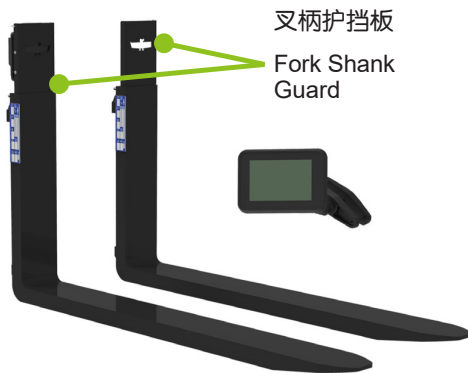
- 注：① 低矮型适用于前移式叉车或挡货架与标准型号叉柄之间有障碍物阻挡的情况。
 ② 可选下沉式叉柄或定制货叉长度。
 ③ 属具 / 叉车综合承载能力须从叉车制造商处获得。
 ④ 可临时浸入水中 914mm(防水等级 IP67)。
 ⑤ 使用叉车电源提供 9-48V 的电压。其他电压值可按需求提供。
 ⑥ 标准型号需要配备卡斯卡特挡货架，其他情况推荐使用低矮型。



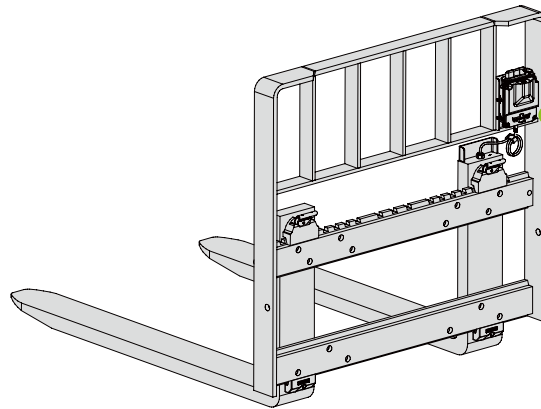
Capacity @600mm 承载能力 @ 载荷中心 (kg)	Catalog Order No. 型号		Mounting Class 安装 等级	Fork Thickness 货叉 厚度 T (mm)	Fork Width 货叉 宽度 W (mm)	Fork Length 货叉 长度 L (mm)	Vertical Center of Gravity 垂直 重心 VCG (mm)	Weight 自重 (kg)	Effective Thickness 失载距 ET (mm)	Horizontal Center of Gravity 水平 重心 HCG (mm)
	标准型	低矮安装空间型								
带 WiFi 数据传输的型号										
2500@600	25A-SWF-2A-0416	25A-SWF-2A-00047	ISO 2A	41	122	1069	124	118	41	330
2500@600	25A-SWF-2A-0423	25A-SWF-2A-00048	ISO 2A	41	122	1219	114	128	41	394
2500@600	25A-SWF-2A-0516	25A-SWF-2A-00049	ISO 2A	46	122	1069	127	131	46	330
2500@600	25A-SWF-2A-0523	25A-SWF-2A-00050	ISO 2A	46	122	1219	117	144	46	394
2500@600	25A-SWF-2A-0539	25A-SWF-2A-00051	ISO 2A	46	122	1524	104	170	46	531
4500@600	45A-SWF-3A-0616	45A-SWF-3A-00053	ISO 3A	51	122	1069	165	156	51	305
4500@600	45A-SWF-3A-0623	45A-SWF-3A-00054	ISO 3A	51	122	1219	152	170	51	368
4500@600	45A-SWF-3A-0639	45A-SWF-3A-00055	ISO 3A	51	122	1524	135	198	51	500
4500@600	45A-SWF-3A-0646	45A-SWF-3A-00057	ISO 3A	51	122	1829	119	227	51	640
5000@600	50A-SWF-3A-0716	50A-SWF-3A-00058	ISO 3A	51	150	1069	165	192	51	310
5000@600	50A-SWF-3A-0723	50A-SWF-3A-00059	ISO 3A	51	150	1219	152	208	51	371
5000@600	50A-SWF-3A-0739	50A-SWF-3A-00060	ISO 3A	51	150	1524	135	244	51	505
5000@600	50A-SWF-3A-0746	50A-SWF-3A-00062	ISO 3A	51	150	1829	119	280	51	643
数据线 (传输数据) 固定在门架上的型号										
低矮安装空间型										
2500@600	25A-SHW-2A-0416		ISO 2A	41	122	1069	124	118	41	330
2500@600	25A-SHW-2A-0423		ISO 2A	41	122	1219	114	128	41	394
2500@600	25A-SHW-2A-0516		ISO 2A	46	122	1069	127	131	46	330
2500@600	25A-SHW-2A-0523		ISO 2A	46	122	1219	117	144	46	394
2500@600	25A-SHW-2A-0539		ISO 2A	46	122	1524	104	170	46	531
4500@600	45A-SHW-3A-0616		ISO 3A	51	122	1069	165	156	51	305
4500@600	45A-SHW-3A-0623		ISO 3A	51	122	1219	152	170	51	368
4500@600	45A-SHW-3A-0639		ISO 3A	51	122	1524	135	198	51	500
4500@600	45A-SHW-3A-0646		ISO 3A	51	122	1829	119	227	51	640
5000@600	50A-SHW-3A-0716		ISO 3A	51	150	1069	165	192	51	310
5000@600	50A-SHW-3A-0723		ISO 3A	51	150	1219	152	208	51	371
5000@600	50A-SHW-3A-0739		ISO 3A	51	150	1524	135	244	51	505
5000@600	50A-SHW-3A-0746		ISO 3A	51	150	1829	119	280	51	643

注 ① 完整传感器。

标准型摄像货叉 / 光学传感货叉
Standard Model
Camera Forks / Sensor Forks



低矮安装空间型
Low Profile Model
Camera Forks / Sensor Forks



信号传输电池盒组件可灵活地根据实际空间位置安装。
Transmission back pack detached for flexible installation

可选项
Options

零件号 / 组件号 Catalog Order No.	描述 Description
6907373	电池 Battery
6926904	电压转换器组件 (36-106V) Voltage Converter Kit (36 - 106 volts)
6928534	摄像货叉镜头保护组件 Camera Forks Lens Protector Kit
6942372	光学货叉镜头保护组件 Sensor Forks Lens Protector Kit
6910903	电池充电器, 单插座 Battery Charger, Single Bay
6931861	电池充电器, 双插座 Battery Charger, Dual Bay

技术性能参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

摄像头参数 CAMERA SPEC	相素 Pixels	2 MP
	视频分辨率 Video Frame Rate	可达 30 fps @ 1080p
	视野角度 Field of View	36°
显示器单元 DISPLAY UNIT	屏幕大小 Screen Size	178 mm (7 inch), 1280×800 像素
	显示器尺寸 Display Dimensions	220 x 150 x 62 mm
	安装方式 Mounting	采用 VESA 螺栓紧固安装方式
	电源要求 Power Requirement	电压 9-24V, 电流 2A (叉车电源)
电池参数 BATTERY SPEC	电压 Voltage	15V 锂电池组
	容量 Capacity	3200 mAh
	操作时间 Operating Time	连续 12 小时工作
	监管条例 Regulatory	USDOT-E7052, IEC62133:2012 8.3.8 章
	充电时间 Charge Time	在 25°C 温度下以最大电流充电, 不到 3 小时即可充满
	锂电池充电器 Li-Po Battery Charger	交流电 100-240V 50/60Hz
外形尺寸参数 OUTER SPEC	货叉尺寸 Fork Dimensions	最小宽度 122 mm, 最小厚度 40 mm
接口 INTERFACE	Wi-Fi	2.4 GHz 和 5 GHz 两种频段
环境参数 ENVIRONMENTAL SPEC	温度 Temperature	操作温度范围: 0°C to 40°C, 存储温度范围: -20°C to 60°C
	防水等级 Waterproof	货叉和显示器: IP67
	抗冲击振动 Shock/Vibration	振动标准: MIL-STD-810F (抗冲击: 40G @ 6ms)
主要功能 MAIN FUNCTION	实时摄像显示, 距离传感器, 垂直物体探测传感器, 货叉倾角, 位置叠加, 距离指示图标, 电池寿命指示图标, 货叉进叉目标对齐线, 日期/时间显示, 亮度/对比度控制 Live Camera Display, Distance Sensor, Vertical Object Detection Sensor, Fork Tilt Angle, Position Overlay, Distance Indicator, Fork Alignment Target Line, Battery Life Indicator, Date/Time Display, Brightness / Contrast controls	
软件 SOFTWARE	通过简单的 Wi-Fi 联接即可对软件进行升级 Updates available via simple Wi-Fi web interface	

卡斯卡特 (厦门) 叉车属具有限公司
cascade xiamen forklift truck attachment co., ltd.

地址: 厦门市海沧区阳光路 668 号 邮编: 361026
Addr: No. 668 Yangguang Road, Haicang, Xiamen, Fujian, 361026 P.R.China
电话 /Tel: 0592-6512500 传真 /Fax: 0592-6512571
邮箱 /Email: info.xia@cascorp.com
网址 /Web: www.cascorp.com.cn

卡斯卡特 (厦门) 公司保留对本资料内容修改的权力, 如有修改, 恕不另行通知。
本资料版权属卡斯卡特 (厦门) 叉车属具有限公司所有, 任何公司、个人未经许可对资料中的图形、文字等内容进行转载、复制及编辑等行为, 我公司均保留追究法律责任的权力。
Cascade Xiamen reserves the rights to make changes without notice.
Copyright© Cascade Xiamen Forklift Truck Attachment Co. Ltd. 2017. All rights reserved. The reproduction, extract or edit of any content is prohibited without prior written permission from Cascade Xiamen.