



- SHARK 操作站采用“坚固耐用的设计”，作为平板电脑/瘦客户机
- 双以太网使用 CAT7 或光纤，另外可选 WLAN
- 适用于 1、21 区/2、22 区/Class I，1 区/Class I，2 区/Class II，Div. 2/Class III
- ATEX、IECEX、EAC、NEC、CEC、PESO、CNEx、CCC、RCM 和 DNV/GL、ABS
- 更宽的温度范围：-40 ... +65 °C

<STEPREF A="AT_TitleWeb-shop" O="PSS 1518333"



采用“坚固耐用的设计”的 SHARK 平板电脑/瘦客户机为最恶劣的环境条件而开发：它们抗冲击、抗振动、防海水和耐盐雾，并具有防护等级 IP66。模块化建立的 HMI 由两个模块组成，一个显示模块和一个电路模块盒，因此可以在维护时快速更换模块。平板电脑/瘦客户机的数据传输通过双以太网 CAT7 或光纤实现，另外可选 WLAN。阳光下可阅读的显示屏设计为带有集成式前置摄像头的多点触控屏幕。电路模块盒可配备 Intel Core i5 或 AMD GX 处理器。还可选配 RFID 阅读器、条形码阅读器、用于头戴式耳机/键盘的蓝牙接口。

选型表						
HMI 类型 产品说明	坚固耐用的面板式 15"					
产品型号	使用范围 (区)	以太网/数据	接口介质	数据电缆长度	订货号	重量
ET-538-2FX	1 2 21 22	2x 100Base-FX (Ex op is)	多模光纤电缆	最大 5000 m (线芯直径 50, 使用 9721/ 13-11-14 时) 最大 4000 m (线芯直径 62.5, 使用 9721/ 13-11-14 时)		-
ET-538-2TX	1 2 21 22	2x 100/1000Base-TX (Ex e)	CAT7 数据传输	最大 100 m		-
ET-438-2FX	1 2 21 22	2x 100Base-FX (Ex op is)	多模光纤电缆	最大 5000 m (线芯直径 50, 使用 9721/ 13-11-14 时) 最大 4000 m (线芯直径 62.5, 使用 9721/ 13-11-14 时)		-
ET-438-2TX	1 2 21 22	2x 100/1000Base-TX (Ex e)	CAT7 数据传输	最大 100 m		-
MT-538-2FX	2 22	2x 100Base-FX (Ex op is)	多模光纤电缆	最大 5000 m (线芯直径 50, 使用 9721/ 13-11-14 时) 最大 4000 m (线芯直径 62.5, 使用 9721/ 13-11-14 时)		-
MT-538-2TX	2 22	2x 100/1000Base-TX (Ex e)	CAT7 数据传输	最大 100 m		-
MT-438-2FX	2 22	2x 100Base-FX (Ex op is)	多模光纤电缆	最大 5000 m (线芯直径 50, 使用 9721/ 13-11-14 时) 最大 4000 m (线芯直径 62.5, 使用 9721/ 13-11-14 时)		-
MT-438-2TX	2 22	2x 100/1000Base-TX (Ex e)	CAT7 数据传输	最大 100 m		-

选型表						
HMI 类型 产品说明	坚固耐用的面板式 21.5"					
产品型号	使用范围 (区)	以太网/数据	接口介质	数据电缆长度	订货号	重量
ET-598-2FX	1 2 21 22	2x 100Base-FX (Ex op is)	多模光纤电缆	最大 5000 m (线芯直径 50 , 使用 9721/ 13-11-14 时) 最大 4000 m (线芯直径 62.5 , 使用 9721/ 13-11-14 时)		-
ET-598-2TX	1 2 21 22	2x 100/1000Base-TX (Ex e)	CAT7 数据传输	最大 100 m		-
ET-498-2FX	1 2 21 22	2x 100Base-FX (Ex op is)	多模光纤电缆	最大 5000 m (线芯直径 50 , 使用 9721/ 13-11-14 时) 最大 4000 m (线芯直径 62.5 , 使用 9721/ 13-11-14 时)		-
ET-498-2TX	1 2 21 22	2x 100/1000Base-TX (Ex e)	CAT7 数据传输	最大 100 m		-
MT-598-2FX	2 22	2x 100Base-FX (Ex op is)	多模光纤电缆	最大 5000 m (线芯直径 50 , 使用 9721/ 13-11-14 时) 最大 4000 m (线芯直径 62.5 , 使用 9721/ 13-11-14 时)		-
MT-598-2TX	2 22	2x 100/1000Base-TX (Ex e)	CAT7 数据传输	最大 100 m		-
MT-498-2FX	2 22	2x 100Base-FX (Ex op is)	多模光纤电缆	最大 5000 m (线芯直径 50 , 使用 9721/ 13-11-14 时) 最大 4000 m (线芯直径 62.5 , 使用 9721/ 13-11-14 时)		-
MT-498-2TX	2 22	2x 100/1000Base-TX (Ex e)	CAT7 数据传输	最大 100 m		-

技术数据	
防爆	
使用范围 (区)	1 2 21 22
使用范围 (Division)	Class I , 1 区 Class I , Division 2 Class II , Division 1 和 2 Class III
IECEx 认证	IECEx BVS 14.0116X
ATEX 认证	BVS 14 ATEX E 134 X
适用范围	欧盟 (CE/ATEX) 国际 (IECEx) 美国 (NEC) 加拿大 (CEC) 印度 (PESO) 中国 (CCC/CNEx) 澳大利亚 (RCM) 海事/船舶认证 ABS 海事/船舶认证 DNV-GL
电气数据	
AC 额定工作电压	230 V
DC 额定工作电压	24 V

技术数据	
环境条件	
环境温度	-10 ... +65 °C
存储温度范围	-40 ... +70 °C
显示屏	
显示屏尺寸, 英寸	15
显示屏总像素	1024 x 768
显示屏规格	TFT 彩色显示屏 或 阳光下可阅读的显示屏
显示屏格式	4:3
显示屏亮度	TFT 450 cd/m² SR 1200 cd/m²
显示屏对比度	TFT 500:1 SR 600:1
背光照明灯	LED 技术
机械数据	
正面材料	耐海水涂层铝, 钢化玻璃
背面材料	耐海水涂层铝
防护等级 (IP)	IP66
箱体防护等级 (IP) 正面	IP66
箱体防护等级 (IP) 背面	IP66
安装/装配	
安装选件	枢型托架、壁装、把手和支座、遮阳篷、面板式安装 (带 xx8 装配套件)
箱体设计	VESA 200 标准, VESA 200 顶部联接
组件	
键盘	可选固定加装的键盘, 带有点选设备 (轨迹球、操纵杆或触控板 (Ex ia))