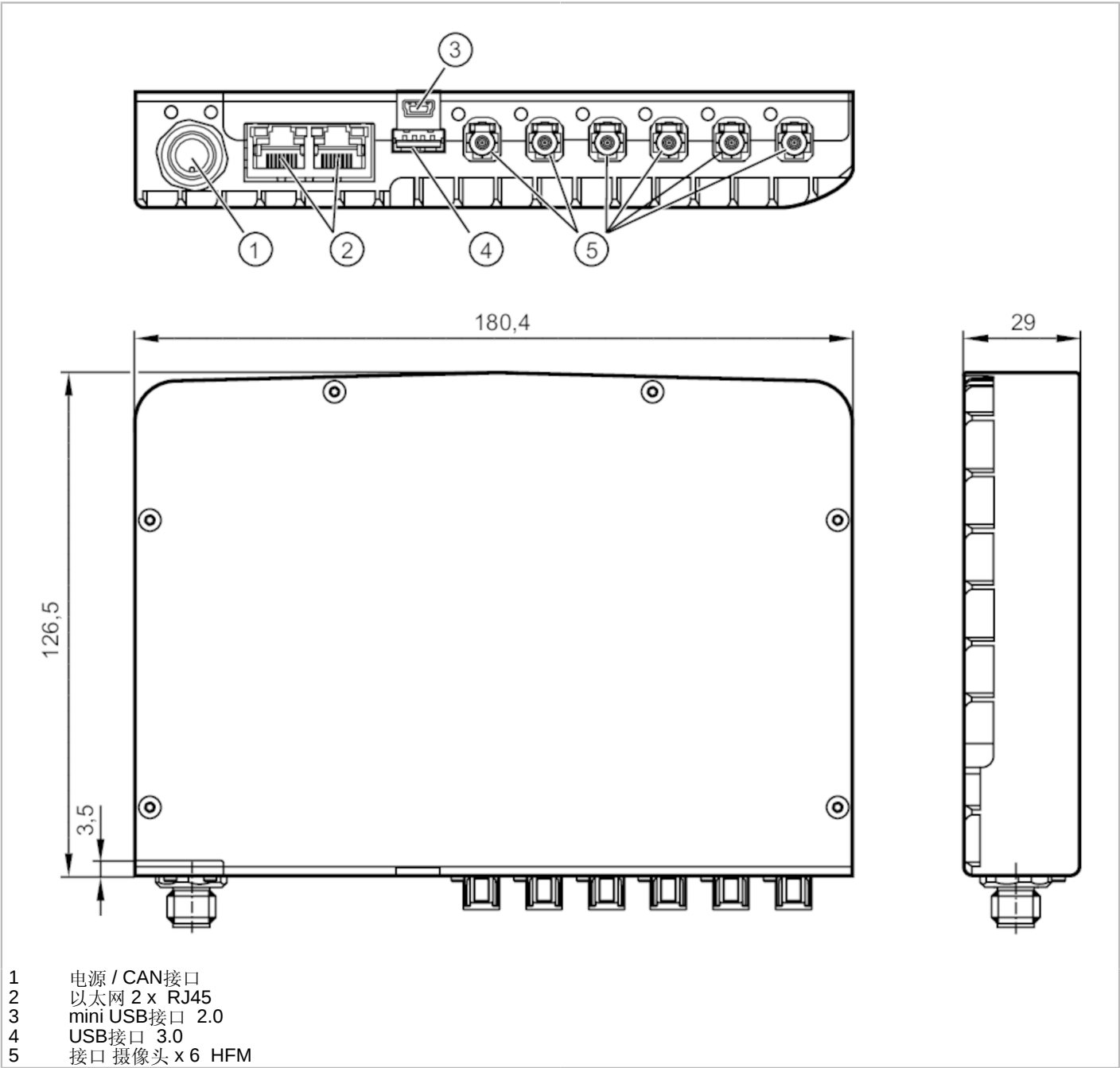


OVP800



视频处理单元(VPU)

OVPAA/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB



应用		
应用	工业成像	
电气数据		
工作电压	[V]	19.2...28.8 DC
电流消耗最大值	[mA]	2710; (310 + (n x 800) n = 摄像头数)
消耗功率	[W]	33.2; (7,4 + n x ((FPS x 0,32) + 2,2); n = 摄像头数; FPS = 摄像头帧率)
接口		
CAN接口数		1
以太网接口数		2

OVP800



视频处理单元(VPU)

OVPAA/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB

USB接口数		2	
CAN			
协议		自由协议	
以太网			
传输标准		1GBase-T	
传输率		1000 MBit/s	
协议		TCP/IP	
出厂设置		IP地址: 192.168.0.69	
		子网络面具: 255.255.255.0 (Class C)	
		gateway IP adresse: 192.168.0.201	
		MAC address: 参见型号标示	
传感器接口			
传输标准		FPD-Link	
连接件型号		HFM (Mini-FAKRA)	
接口说明		最大摄像头数: 请参见操作使用说明书	
USB			
连接件型号		Mini-USB; 类型A	
版本		2.0; 3.0	
工作条件			
环境温度		[°C]	-10...40
存储温度		[°C]	-40...85
外壳防护等级		IP 50	
认证/测试			
EMC电磁兼容		EN IEC 61000-6-4	干扰辐射 / 住宅、商业和轻工业环境
		EN IEC 61000-6-2	抗扰度 / 工业环境
抗冲击		DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) 不重复
		DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) 重复的
抗震		DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
		DIN EN 60068-2-64	2.3 g RMS / (10...500 Hz)
电气安全		DIN EN 61010-2-201	仅通过PELV电路供电
机械技术数据			
重量		[g]	978.131
尺寸		[mm]	126.5 x 29 x 180.4
原材料		外壳: 铝	
拧紧扭矩		[Nm]	< 5.5
硬件			
处理器		CPU: Dual-Core NVIDIA Denver 2 64 Bit ; ARM Cortex A57; GPU: NVIDIA Pascal 256 CUDA Cores (1,3 TFLOPs) SOM: Nvidia Jetson TX2 4GB Module	
工作存储器		4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s	
大容量存储		16GB eMMC 5.1 Flash	
注释			
包装单位		1 件	

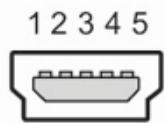
OVP800



视频处理单元(VPU)
OVPAA/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB

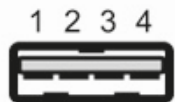
电气连接 - USB插口

接插件: 1 x mini USB接口



电气连接 - USB插口 Typ A

接插件: 1 x Typ A

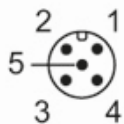


电气连接 - 传感器接口

接插件: 6 x HFM (Mini-FAKRA) (AMK12A-1M4Z5-A)

电气连接 - 电源 / CAN

接插件: 1 x M12; 译码: A



1	屏蔽
2	24 V
3	GND
4	CAN +
5	CAN -

其他数据

接口

	Port 0	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
示例 1	摄像头 1 (3D)	摄像头 2 (3D)	摄像头 1 (2D)	摄像头 2 (2D)	摄像头 3 (3D)	摄像头 4 (3D)
示例 2	摄像头 1 (2D)	摄像头 2 (2D)	摄像头 1 (3D)	摄像头 2 (3D)	摄像头 3 (2D)	摄像头 4 (2D)
示例 3	摄像头 1 (3D)	摄像头 2 (3D)	摄像头 3 (3D)	摄像头 4 (3D)	摄像头 5 (3D)	摄像头 6 (3D)

端口0和1、2和3以及4和5必须分配至相同的图像传感器类型。

请在连接摄像头时注意区分38k和VGA类型的3D图像传感器。