

图漾 HoloCam® 三维智能相机

产品选型指南



时间	版本	发布说明
2018.11.06	V4.1	产品扩充更新。

免责和版权声明

本手册为图漾产品的使用说明，其受版权保护，未经图漾事先书面同意，任何人不得以任何形式复制、修改本手册的内容。图漾对任何人使用被篡改过产品使用说明所造成的损失或伤害，不承担任何责任。本文档未以禁止反言或其他方式授予任何知识产权的许可，无论是明示的还是暗示的。

在现行法律许可的情况下:(1)本使用说明仅基于产品目前的现状，对产品将来是否适销、品质是否良好、是否侵犯他人产品的权益、是否适用等问题不做任何形式的声明与保证;(2)在将来任何情况下，对使用本手册所造成的任何损失和伤害(包括但不限于直接损失、间接损失、特别损失、附随损失、间接损失或惩罚性赔偿)，图漾将不承担责任，即使这些损失和损害是可以预见的，或图漾曾被告知将有可能造成这些损失。这个文档本身可能包含印刷错误和产品技术说明方面的错误。图漾有权在不通知用户的情况下，对产品的使用说明做更改。客户在购买产品的时候，须向当地经销商索取最新的产品使用说明。图漾保证本产品符合注明的质量标准，并在质保期内承担产品的质量保责任。但本产品只能用作指定用途，将产品挪作它用而造成的损失，图漾不承担任何责任。

版权 © 2018 图漾科技。保留所有权利。

产品参数					深度参数				彩色参数		其他参数				备注	购买
系列	级别	型号	Category	基线 (mm)	Distance (m)	Accuracy of Distance(%)	Resolution	Depth FOV (H/V)	Resolution	RGB FOV (H/V)	Frame Rate	Trigger Control	RS / GS	Interface	应用	链接
4系列	模组	DM460-U2-117	AS	55	0.5-6	0.2-2	VGA	56°/46°	/	/	30	支持	卷帘	USB2.0	标品	淘宝
	模组	DS460-U2-121	AS	25	0.24-3.5	0.4-2.5	VGA	56°/46°	/	/	30	支持	卷帘	USB2.0	标品	淘宝
	模组	DS460-U2-021	AS	25	0.24-3.5	0.4-2.5	VGA	56°/46°	/	/	30	支持	卷帘	USB2.0	客流计	邮件咨询
	模组	DS460-U2-221	AS	25	0.24-3.5	0.4-2.5	VGA	56°/46°	/	/	30	支持	卷帘	USB2.0	避障	邮件咨询
	模组	DS460-W-U2-221	AS	25	0.24-2	0.4-1.3	VGA	90°/74°	/	/	30	支持	卷帘	USB2.0	客流计	邮件咨询
	模组	DS4A0-GW	AS	25	0.24-3.5	0.4-2.5	VGA	56°/46°	/	/	54	支持	卷帘	USB2.0	手势识别/避障	邮件咨询
	工业	DS460-I-E1-021	AS	25	0.24-2	0.4-2.5	VGA	56°/46°	/	/	30	支持	卷帘	千兆 Ethernet	客流计	邮件咨询
8系列	工业	DS810-IW-U2-121	AS	25	0.24-2	0.4-1.3	HD	90°/74°	/	/	5	支持	卷帘	USB2.0	客流计	邮件咨询
	模组	DM810-U2-117	AS	55	0.5-6	0.2-1	HD	56°/46°	/	/	5	支持	卷帘	USB2.0	体积测量	邮件咨询
	消费	FS830-HD-U2-117	AS+RGB	25	0.24-3.5	0.4-2	HD	56°/46°	720p	60°/46°	960p@15fps 480p@25fps	支持	卷帘	USB2.0	人脸识别/避障/手势识别	淘宝
	消费	FM830-5M-U2-117	AS+RGB	55	0.5-6/ (0.7-6)	0.2-1/ (0.15-0.7)	HD	56°/46°	5M	60°/46°		支持	卷帘	USB2.0	低精度三维测量	淘宝
	工业	FM830-RI-U2-117	AS+RGB	55/(79)	0.5-6/ (0.7-6)	0.2-1/ (0.15-0.7)	HD	56°/46°	960p	60°/46°	支持	卷帘	USB2.0	体积测量/高精度三维测量	淘宝	
	工业	FM830-GI-U2-117	AS+RGB	55/(79)	0.5-8/ (0.7-8)	0.2-1.3/ (0.15-1)	HD	56°/46°	960p	60°/46°	支持	全局	USB2.0	体积测量/高精度三维测量	淘宝	
	工业	FM860-GI-U3-117	AS+RGB	79/(55)	0.7-8/ (0.5-8)	0.15-1/ (0.2-1.3)	HD	56°/46°	960p	60°/46°	30	支持	全局	USB3.0	全息	淘宝
	工业	FM850-GI-E1-117	AS+RGB	55/(79)	0.5-8/ (0.7-8)	0.2-1.3/ (0.15-1)	HD	56°/46°	960p	60°/46°	26	支持	全局	千兆 Ethernet	体积测量/高精度三维测量	邮件咨询
	工业	FM810-IX-U2-109	AS+RGB	79/(55)	0.7-3.5/ (0.5-3.5)	0.15-0.45/ (0.2-0.57)	HD	56°/46°	5M	60°/46°	5	不支持	卷帘	USB2.0	体积测量/高精度三维测量	淘宝
	工业	FM810-IX-E1-109	AS+RGB	79/(55)	0.7-3.5/ (0.5-3.5)	0.15-0.45/ (0.2-0.57)	HD	56°/46°	5M	60°/46°	5	不支持	卷帘	千兆 Ethernet	体积测量/高精度三维测量	邮件咨询
	工业	FM810-IX-U2-105	AS+RGB	79/(55)	0.7-3.5/ (0.5-3.5)	0.15-0.45/ (0.2-0.57)	HD	56°/46°	5M	60°/46°	5	不支持	卷帘	USB2.0	bin picking	淘宝
	工业	FM810-IX-E1-105	AS+RGB	79/(55)	0.7-3.5/ (0.5-3.5)	0.15-0.45/ (0.2-0.57)	HD	56°/46°	5M	60°/46°	5	不支持	卷帘	千兆 Ethernet	bin picking	邮件咨询
	工业	FS830-G-U2	AS+RGB	21	0.24-1.5	0.4-0.6	800p	46°/56°	720p	46°/60°	15	不支持	全局	USB2.0	人脸识别	淘宝
	工业	RM850-GI-U3	AS+RGB	79	0.7-8	0.15-1	HD	56°/140°	5M	60°/140°	26	支持	全局	USB3.0	室内建模	邮件咨询
	消费	RM850-U3	AS+RGB	79	0.7-6	0.15-0.7	HD	56°/140°	5M	60°/140°	26	支持	卷帘	USB3.0	室内建模	淘宝
	模组	LM820	Lidar		50	0.2-4	0.5-1	960p	90°	/	/	6	/	卷帘	串口	SLAM

Category AS : Active Stereo: 主动双目, 采用主动光学系统并结合双目立体视觉进行景深计算的方法。

基线 79/(55)表示79mm为默认基线距离, 55mm为可以定制的基线距离

Resolution VGA: 该等级有效分辨率为 560 x 460 ; HD: 该等级的有效分辨率为 1120 x 920 ; FHD: 该等级的有效分辨率为 1920 x 1080 ; 5M (Q SXGA) : 该等级的有效分辨率为 2592x1944