

图漾三维相机

产品选型指南



时间	版本	发布说明
2017.01.10	V1.0	第一次发布。
2017.01.20	V1.1	增加型号 DM460-c、DM811、DM861、FM811 和 FM861。
2017.02.16	V1.2	更新 B461 参数。
2017.02.20	V1.3	更新 DS460 Depth FOV 参数。
2017.04.06	V1.4	修改FM810 RGB 参数，增加 DM461-W，修改 DS460-W 为 DM460-W，修改 FS810-W 为 FM810-W。
2017.04.18	V1.5	增加 FM810-HD、FM810-5M、FM810-8M。
2017.04.26	V2.0	更新 8 系列的 Distance Range、RGB FOV 指标，删除 FM810-8M，增加 FM811-HD、FM860-5M；更新 FM960-T 的 Accuracy of Distance；更新 Dimension 信息。
2017.06.28	V2.1	增加 GS（Global Shutter）参数。
2017.10.18	V3.0	更新产品系列。

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 © 2017 图漾科技。保留所有权利。

Product Features				Depth Features					RGB Features			Additional Features			
Model	Level	Submodel	Category ¹	Distance(m)	Accuracy of Distance(%)	Resolution ²	Frame Rate	Depth FOV (H/V)	Resolution	Frame Rate	RGB FOV (H/V)	Trigger ³ Control	Outdoor Use	GS / RS ⁴	Interface
深度模组（单室外）															
BM461	模组	BM461-VGA	PS	0.5-30	0.5-2	VGA	30	56°/46°	-	-	-	-	✓	RS	USB 2.0
BM4C1	模组	BM4C1-VGA	PS	0.5-30	0.5-2	VGA	60	56°/46°	-	-	-	-	✓	GS	USB 2.0
			深度模组（单室内）												
DM430	模组	DM430-VGA	AS	0.5-6	0.5-2	VGA	15	56°/46°	-	-	-	-	-	RS	USB 2.0
DM460	模组	DM460-VGA	AS	0.5-6	0.5-2	VGA	30	56°/46°	-	-	-	-	-	RS	USB 2.0
	模组	DM460-C	AS	0.5-6	0.5-2	VGA	30	56°/46°	VGA	30	-	-	-	RS	USB 2.0 x 2
	模组	DM460-W	AS	0.3-3	0.5-2	VGA	30	90°/74°	-	-	-	-	-	RS	USB 2.0
DS460	模组	DS460-VGA	AS	0.24-1.2	0.2-1	VGA	30	45°/46°	-	-	-	-	-	RS	USB 2.0
			深度模组（室内外通用）												
DM431	模组	DM431-T	AS	0.5-6	0.5-2	VGA	15	56°/46°	-	-	-	✓	✓	RS	USB 2.0
DM461	模组	DM461-VGA	AS	0.5-30	0.5-2	VGA	30	56°/46°	-	-	-	-	✓	RS	USB 2.0
	模组	DM461-W	AS	0.3-3	0.5-2	VGA	30	90°/74°	-	-	-	-	✓	RS	USB 2.0
FM811-C	消费	FM811-HD	AS+RGB	0.5-30	0.2-1	VGA/HD	15/7	56°/46°	VGA/HD	15/7	60°/46°	-		GS / RS	USB 2.0
			深度相机（单室内）												
FM810-C	消费	FM810-HD	AS+RGB	0.5-8	0.2-1	VGA/HD	15/7	56°/46°	VGA/HD	7	60°/46°	-	-	GS / RS	USB 2.0
		FM810-5M	AS+RGB	0.5-8	0.2-1	HD	7	56°/46°	5M	4	60°/46°	-	-	GS / RS	USB 2.0
FM860-C	消费	FM860-HD	AS+RGB	0.5-8	0.2-1	VGA/HD	30	56°/46°	HD	30	60°/46°	-	-	GS / RS	USB 3.0
	消费	FM860-5M	AS+RGB	0.5-8	0.2-1	VGA/HD	30	56°/46°	HD/5M	30/4	60°/46°	-	-	GS / RS	USB 3.0
FM960-C	消费	FM960-T	AS+RGB	0.5-8	0.15-0.7	FHD	30	56°/46°	FHD	30	60°/46°	✓	-	GS / RS	USB 3.0
			深度相机（室内外通用）												
FM811-C	消费	FM811-HD	AS+RGB	0.5-30	0.2-1	VGA/HD	15/7	56°/46°	VGA/HD	15/7	60°/46°	-		GS / RS	USB 2.0
			深度相机（工业单室内）												
FM810-I	工业	FM810-GI	AS+RGB	0.5-8	0.2-1	VGA/HD	15/7	56°/46°	VGA/HD/5M	15/7/4	60°/46°	✓	-	GS	USB 2.0
		FM810-IX	AS+RGB	0.5-8	0.1-0.9	VGA/HD	15/7	56°/46°	VGA/HD/5M	15/7/4	60°/46°	✓	-	GS	USB 2.0
FM860-I	工业	FM860-5M	AS+RGB	0.5-8	0.2-1	VGA/HD	30	56°/46°	HD/5M	30/4	60°/46°	-	-	GS	USB 3.0
1. Category			PS: Passive Stereo: 被动双目，采用双目立体视觉进行景深计算的方法，不使用辅助光源或只使用辅助光源进行照明补充。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。												
2. 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（QSXGA）：该等级的有效分辨率为 2592x1944。 在 Trigger（触发）模式下设备可由用户控制进行单帧拍摄，连接多台设备的 Trigger 信号可以实现多设备之间的同步拍摄功能。												
3. GS / RS			全局快门(Global shutter) / 卷帘快门(Rolling Shutter)												