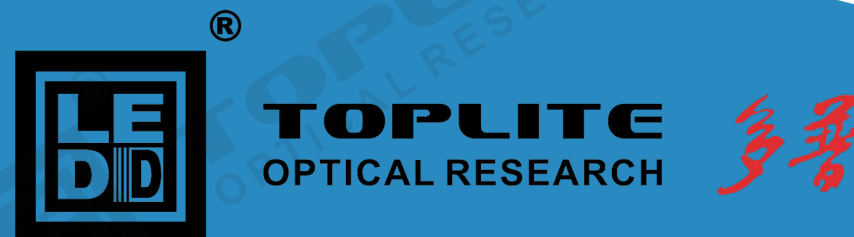



创新的VR光学设计
低畸变、快速适配各尺寸OLED屏幕
高度自由化的按需定制
倾角补偿调节机构、单片式Pancake光学成像两大发明专利




VR光学镜头模组系列

2025年产品规格手册

联系我们

 led3d@led3d.com

 +86 020 82161267

 广东省广州市番禺区石楼镇创启路63号番禺创新科技园A11-04

 www.led3d.com



微信扫一扫关注

广州市多普光电科技有限公司
www.led3d.com

VR光学镜头组件

V系列



型号: V1



型号: V2



型号: V3

规格参数

镜头型号	V1	V2	V3
成像方案	多片透镜组合折射式成像		Pancake
调焦行程	2.9mm	4.1mm	2.1mm
最大厚度	31.2mm	29.2mm	14.9mm
镜头重量	28.6g	24.4g	19g
支持的屏幕尺寸	0.71"	0.49"	1.03"
视场角	55度	46度	85度
眼部对焦 清晰度调节	支持近视1200度到远视500度，连续可调		
畸变	2%	<1%	1.74%

P系列



型号：P1



型号：P2



型号：P3

规格参数

镜头型号	P1	P2	P3
成像方案	单片式Pancake		
调焦行程	5.4mm	3.85mm	5.2mm
最大厚度	19.9mm	16.6mm	27.4mm
镜头重量	20.7g	10.5g	35g
支持的屏幕尺寸	0.71"	0.49"	1.03"
视场角	58度	54度	60度
眼部对焦 清晰度调节	支持近视1200度到远视500度，连续可调		
畸变	-1.58%	-1.2%	-1.8%

PW系列



型号: PW1



型号: PW2



型号: PW3

规格参数

镜头型号	PW1	PW2	PW3
成像方案	单片式Pancake		
调焦行程	2.3mm	1.8mm	3.3mm
最大厚度	16.8mm	13mm	19.3mm
镜头重量	16.6g	14.2g	23.6g
支持的屏幕尺寸	0.68"	0.49"	1.03"
视场角	80度	64度	96.4度
眼部对焦 清晰度调节	支持近视1200度到远视500度，连续可调		
畸变	2%	0.51%	<5%

VR工程开发光学模组

本系列有单目与双目可选；
 模组全部采用单片式Pancake成像方案；
 已适配好屏幕，自带通信接口。



型号：0.39 DEMO



型号：0.49 DEMO



型号：0.68 DEMO



型号：1.03 DEMO



型号：2.1 DEMO

规格参数

型号	0.39 DEMO	0.49 DEMO	0.68 DEMO	1.03 DEMO	2.1 DEMO
屏幕	梦显0.39"	视涯0.49"	SONY 0.68"	视涯1.03"	2.1"
最高亮度	1000	2250	1800	2250	480
分辨率	1024*768	1920*1080	1952*1232	2560*2560	1600*1600
斜对角FOV	39度	50度	80度	96.4度	111度
水平FOV	34度	44度	72度	67度	79度
畸变	<5%				
出瞳直径	13.7mm	20mm	22.5mm	28mm	41mm
出瞳距离	12~15mm				
通信接口	DP协议Type-C			HDMI Micro USB	



型号：0.71双目DEMO



型号：1.03双目DEMO



型号：1.35双目DEMO

规格参数

型号	0.71双目DEMO	1.03双目DEMO	1.35双目DEMO
屏幕	梦显0.71"	视涯1.03"	京东方1.35"
最高亮度	1500	2250	1200
分辨率	1920*1080	2560*2560	3552*3840
斜对角FOV	83度	96.4度	108度
水平FOV	75度	67度	77度
畸变	<5%		
出瞳直径	22.5mm	28mm	33mm
出瞳距离	12~15mm		
通信接口	DP协议Type-C		