

防爆3D工业相机



毫米级测量精度



抗环境光干扰



易于集成



可靠性高



● 标准防爆3D相机 (LWP-D302-Exd)



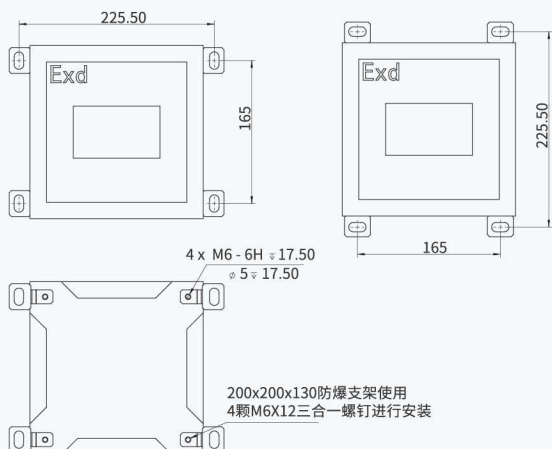
● 低温防爆3D相机 (LWP-D302-Exd/J)

在石油和化工等高危生产作业环节中，经常涉及易燃、易爆等物质转运处理，普通设备在这类环境中存在显著安全隐患，针对上述应用场景，洛微科技提供防爆3D相机产品。该系列产品均已具备防爆合格证书，具备IP66防护等级，工作温度覆盖-20℃至50℃，低温防爆款可将耐温下限延伸至-30℃。3D相机采用ToF原理，实时输出IR、点云、深度数据信息，产品具备毫米级测量精度、抗环境光干扰、易于集成、可靠性高等优势。

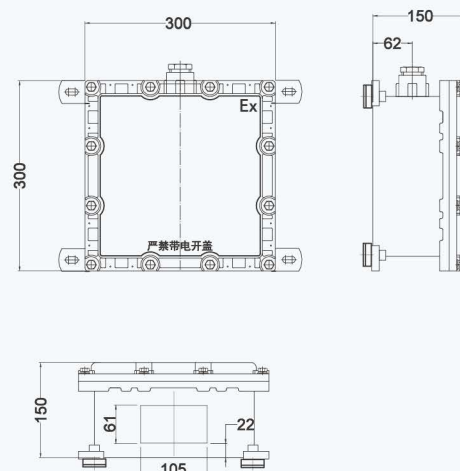
产品结构尺寸 Dimension Drawing



● LWP-D302-Exd



● LWP-D302-Exd/J





产品型号		LWP-D302-Exd	LWP-D302-Exd/J
工作原理		ToF	
传感器		Sony DepthSense® ToF IMX570	
激光器		940nm VCSEL*2	
工作距离		0.4m~4.5m	
测距精度		<1% (@2m ≤5mm)	
视场角 (H x V)		70° x 50°	
分辨率		640 x 480 dpi	
帧率		5 fps	
人眼安全		Class 1	
功能	HDR功能	支持	
	曝光时间	支持	
	多种滤波器设置	支持	
	输出数据类型	RAW12 (深度图、IR图、点云)	
供电	供电	12-24V DC	220V AC
	功耗	<10W	<60W
	网络接口	RJ-45接头	
	电源接口	8pin电源控制线/2pin 电源线	电源线
物理	尺寸 (LxWxH)	200mm*200mm*135mm	300mm*300mm*150mm
	重量	2886g	5836g
	工作温度	-20°C~50°C	-30°C~50°C
	存储温度	-30°C~70°C	
	防护等级	IP66	
	防爆标准	Ex db II B T4/T6 Gb	Ex db eb II B T4/T6 Gb
	隔爆盒出线孔	单孔 DN25 G1	
SDK系统支持		Windows 10及以上/Linux	



● 罐口定位



● 工业安全防护

杭州洛微科技有限公司

Add: 浙江省杭州市滨江区江虹路459号英飞特大厦B座12层

Tel: 0571-85193787

E-mail: sales@luminwave.com

Web: www.luminwave.com

