中科摇橹船华南区一级代理商
广州宝盾电子科技有限公司
手机/微信：18927500655（王经理）
Tel：020-28028401 28028403
Web：www.boton-elec.com

3D双目结构光相机TH-D160M-180

3D双目结构光相机

产品特点

适用于近距离高精度引导定位，检测等对精度要求较高的场景。

- 视场大
- 体积小
- 重量轻
- 精度高
- HDR抗高反光
- 抗环境光
- IP65防护等级

外形结构

POW电源指示灯

LAN网络指示灯

SYS系统指示灯
(设备正常亮绿灯，不正常闪烁)

图像传感器
(用于采集图像)

电源接口

网络接口

光源
(投射结构光条纹)

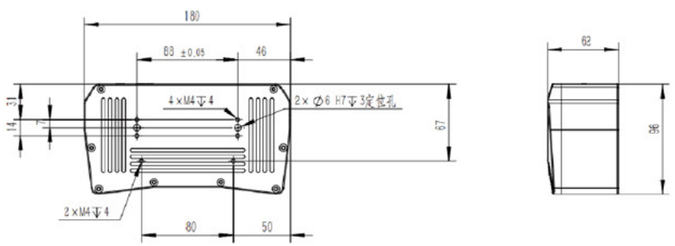
应用行业

汽车制造 | 物流仓储 | 新能源 | 食品包装 | 电子元器件 | 医疗/医药 | 快消 | 重工 | 家电/家具

技术参数

产品型号 / 识读参数	TH-D160M-180
推荐工作距离(mm)	200-600
近端视场(mm)	150x80@0.2m
远端视场(mm)	450x250@0.6m
分辨率	1440 × 1080
像素数(MP)	1.6
Z向重复精度(σ)	0.01mm@0.4m
典型采集时间(s)	0.8-1s
基线长度(mm)	110
结构	
状态指示	3个状态LED
通讯控制&电气参数	
通信协议	tcp/ip协议
功耗	90W
通讯接口	以太网
安全和电磁兼容	CE/FCC
工作电压	24V DC
尺寸&环境参数	
外形尺寸(mm)	180x96x62
重量(kg)	0.9
防护等级	IP65
湿度	5%~90%RH(非冷凝)
散热	被动散热
存储温度	-20℃~50℃
工作温度范围	0-45℃

尺寸规格



配件清单

适配器及线缆	电源线	网线
M12p5-open-24V-5m(长度选配 10m/20m/30m)	220V-1.5m	M12p8-RG45-1G-5m(长度选配 10m/20m/30m)