

# 中文华睿3000系列AGV读码器R3138MG010

算法性能卓越，可有效应对使用过程中存在的条码脏污、缺损、低对比度的情况；

内嵌读码算法，识别率高，速度快；

高效读取单个DM-12&DM-14等二维码，以及4×4码阵；

5路指示灯用于调试和功能显示；

支持多套用户参数保存，加载和切换；

采用M12定焦镜头，支持大视野读码定位；

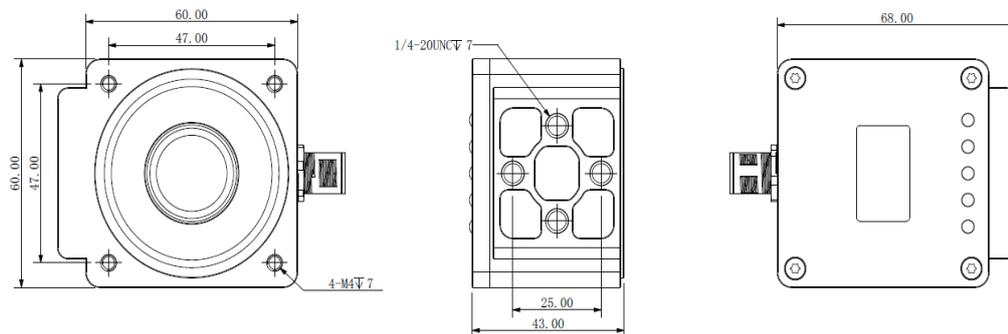
优越的光源设计，确保补光均匀；



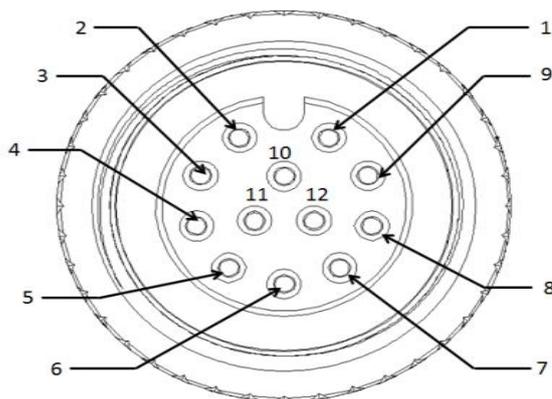
型号	快门类型	分辨率	帧率	接口	颜色	像元	靶面
R3138MG010	Global	1080×1280	100	M12	黑白	2.7 x 2.7	1/4"
<b>性能参数</b>							
触发方式	自由拉流						
镜头焦距	3.37mm						
工作距离	100mm±20mm						
视野范围	95mm×110mm						
视场角	60°×45°						
最大运动速度	3m/s						
<b>接口参数</b>							
连接器	1个工业级M12连接器，分别是以太网、GPIO接口						
网络接口	百兆以太网						
通信方式	百兆以太网，RS485						
通讯协议	SDK, Serial, TCPServer, TCPClient						
LED指示灯	电源、网络、触发、状态						
<b>电源</b>							
供电方式	DC24V±10%						
功耗	补光灯关闭: 2.65W@24VDC/补光灯频闪: 3.2W@24VDC/补光灯常亮: 5.4W@24VDC						
<b>结构</b>							
产品尺寸	60mm×60mm×43mm(不含接口高度)						
包装尺寸	164mm×122mm×91mm						
产品重量	<225g						
包装重量	<350g						
防护等级	IP64						
外壳材料	铝合金						
<b>工作环境</b>							
工作温度	-20°C ~ +50°C						
工作湿度	20% ~ 95%，无冷凝						
储存温度	-30°C ~ +80°C						
<b>基本参数</b>							
配套软件	SVStudio						
认证	CE, FCC						



## 结构(单位: mm)



## I/O 端口描述



管脚	信号	说明
1	DC24V	直流电源正
2	GND	电源地
3	OPTO_OUT	光耦输出
4	OUT_COM	光耦输出地
5	OPTO_IN	光耦输入
6	IN_COM	光耦输入地
7	MDI1+	百兆网络信号MDI1+
8	MDI1-	百兆网络信号MDI1-
9	MDI0+	百兆网络信号MDI0+
10	MDI0-	百兆网络信号MDI0-
11	RS485+/CAN+	RS485 信号+ / CAN信号+
12	RS485-/CAN-	RS485 信号- / CAN 信号-