lonwi®
Sensor Intelligence

LONWI 2210 SERIES

2210 系列
全功能型AI智能读码器



三种光学规格，六种订货型号

面向大视野、大景深与运动场景，支持自动对焦和千兆工业网络。

08A / 12A / 16A

大视野 / 标准 / 远距离

WNN 无偏振　WFN 全偏振

自动对焦	2432 × 2048	200码/s	IP67
三档工作距离	成像分辨率	最大读取速度	全金属机身

2210 系列 配置选择

先选光学规格，再选择偏振配置

完整订货型号

光学规格	偏振配置	订货型号
08A 大视野型	WNN 无偏振	2210-08A-WNN-G
12A 标准型	WNN 无偏振	2210-12A-WNN-G
16A 远距离型	WNN 无偏振	2210-16A-WNN-G
08A 大视野型	WFN 全偏振	2210-08A-WFN-G
12A 标准型	WFN 全偏振	2210-12A-WFN-G
16A 远距离型	WFN 全偏振	2210-16A-WFN-G

三种光学配置

光学规格	视场角 H / V	读取距离	300 mm处视野	最小一维码	最小二维码
08A 大视野	52° / 45°	60-2000 mm	311 × 262 mm	0.027 mm	0.081 mm
12A 标准	39° / 33°	80-2000 mm	213 × 179 mm	0.024 mm	0.072 mm
16A 远距离	28° / 23°	100-2000 mm	159 × 134 mm	0.022 mm	0.067 mm

型号结构

2210 - 12A - WFN - G

产品系列　光学规格　偏振配置　千兆网口

说明：六种型号均为白光。12A最小二维码尺寸采用源资料第3页距离表中的0.072 mm；第2页另有0.0072 mm字段差异。

苏州朗维识别技术有限公司

官网：www.lonwi.cn　电话 / 微信：157 9623 3499

地址：江苏省苏州市姑苏区解放东路555号

扫码查看产品页

2210　系列 技术规格

成像、通信、输入输出与使用环境

项目	规格
成像分辨率	2432 × 2048
帧率 / 对焦	60 fps / 自动对焦
最大读取速度	200码/s
照明 / 瞄准	24颗高功率白光灯珠 / 激光十字
视场角	08A 52°/45°；12A 39°/33°；16A 28°/23°
读取距离	08A 60-2000 mm；12A 80-2000 mm；16A 100-2000 mm
工业网络	1000M Ethernet
网络协议	TCP/IP、FTP、MODBUS、MC、EtherNet/IP、PROFINET
串行通信	1路RS-232C；1200-115200波特率
控制输入	3路隔离输入；最大额定电压24 VDC
控制输出	3路隔离输出；每路最大负载电流25 mA
交互	TRIG / TUNE按钮；正面及侧面共3个指示灯
机身 / 防护	金属铝合金 / IP67
尺寸 / 重量	148 × 110 × 77.5 mm / 约750 g
供电 / 消耗电流	24 VDC ±10% / 3000 mA
工作 / 存储温度	0-50℃ / -20-70℃
使用环境湿度	20%-90%，无冷凝

支持码制

一维码：Code 39、Code 93、Code 128（含GS1-128）、EAN8/13、ITF14/25、UPC-A/E、Industrial 2 of 5、Pharmacode

二维码与堆叠码：QR Code、Data Matrix（含GS1-DM）、Micro QR、AZTEC、PDF417

选型时请提供真实样码、材质、目标视野、安装距离与现场节拍，确认实际读取效果。

苏州朗维识别技术有限公司

官网：www.lonwi.cn　电话 / 微信：157 9623 3499

地址：江苏省苏州市姑苏区解放东路555号

扫码查看产品页

2210　系列 读码范围

工作距离、视野与最小码尺寸对应关系

08A 大视野型

距离 mm	视野H mm	视野V mm	像素 mm	一维码 mm	二维码 mm
60	65	55	0.027	0.027	0.081
100	106	90	0.044	0.044	0.131
200	209	176	0.086	0.086	0.257
300	311	262	0.128	0.128	0.384
500	516	434	0.212	0.212	0.636
1000	1027	865	0.422	0.422	1.267
2000	2051	1727	0.843	0.843	2.529

12A 标准型

距离 mm	视野H mm	视野V mm	像素 mm	一维码 mm	二维码 mm
80	59	49	0.024	0.024	0.072
100	73	61	0.030	0.030	0.090
200	143	120	0.059	0.059	0.176
300	213	179	0.087	0.087	0.262
500	352	297	0.145	0.145	0.435
1000	702	591	0.289	0.289	0.866
2000	1401	1180	0.576	0.576	1.728

16A 远距离型

距离 mm	视野H mm	视野V mm	像素 mm	一维码 mm	二维码 mm
100	55	46	0.022	0.022	0.067
200	107	90	0.044	0.044	0.132
300	159	134	0.066	0.066	0.197
500	264	223	0.109	0.109	0.326
1000	526	443	0.216	0.216	0.649
2000	1051	885	0.432	0.432	1.296

注：一维码按1.0 ppm、二维码按3.0 ppm评估。表格为参考数据，实际读取受码制、材质、照明、运动速度与打印质量影响。

资料差异：12A二维码最小尺寸采用源资料第3页80 mm工作距离对应的0.072 mm。

苏州朗维识别技术有限公司

官网：www.lonwi.cn　电话 / 微信：157 9623 3499

地址：江苏省苏州市姑苏区解放东路555号

扫码查看产品页