

LONWI 8250 SERIES / FD

8250-FD 全偏振智能读码器

三档视野，红光与白光可选

外观示意，具体配置以订货型号为准

FD 全偏振

全偏振盖板配置

采用全偏振盖板，按工件与样码选择配置

06A / 12A / 25A

红光 R / 白光 W

自动对焦

适配不同安装距离

6种配置

三档视野 × 两种光源

IP67

全金属工业机身

8250-FD 配置选择



先选盖板，再选视野类型与光源颜色

全偏振盖板配置。三种视野类型，每种均提供红光与白光配置。

完整订货型号

视野类型	光源	订货型号
大视野型	红光	8250-06A-RFD-G
标准型	红光	8250-12A-RFD-G
远距离型	红光	8250-25A-RFD-G
大视野型	白光	8250-06A-WFD-G
标准型	白光	8250-12A-WFD-G
远距离型	白光	8250-25A-WFD-G

三种视野配置

光学类型	06A 大视野型	12A 标准型	25A 远距离型
视场角（水平/垂直）	35° / 28°	16° / 13°	8° / 6°
读取距离	40-1000 mm	60-1000 mm	240-1000 mm
300 mm处视野	189 × 151 mm	86 × 69 mm	40 × 32 mm
最小一维码	0.020 mm	0.014 mm	0.025 mm
最小二维码	0.060 mm	0.041 mm	0.075 mm

型号示例：8250-06A-RFD-G

8250：产品系列 06A / 12A / 25A：视野配置
R / W：红光 / 白光 FD：全偏振

上述参数用于初步选型，实际识读须结合样码与工况验证。

苏州朗维识别技术有限公司

官网: www.lonwi.cn 手机: 15796233499
地址: 江苏省苏州市姑苏区解放东路555号桐泾商务广场



8250-FD 技术规格



机身、接口与环境要求

项目	规格
成像分辨率	1280 × 1024
帧率 / 对焦	60 fps / 自动对焦
最大读取速度	100码/s
照明配置	8颗高功率灯珠，上下漫反射光源；红光或白光
盖板类型	全偏振（FD）
瞄准器	绿色圆点
工业网络	100M Ethernet
通信协议	TCP/IP、FTP、MODBUS、MC、EtherNet/IP、PROFINET
串行通信	RS-232C
控制输入 / 输出	3路隔离输入 / 3路隔离输出，最大额定电压24VDC
按钮	TRIG / TUNE
机身材质 / 防护	铝合金 / IP67
机身尺寸 / 重量	66 × 49 × 43.5 mm / 约280 g
工作电源 / 消耗电流	24 VDC ±10% / 300 mA
工作 / 存储温度	0-50℃ / -20-70℃
环境湿度	20%-90%，无冷凝

支持码制

一维：Code 39、Code 93、Code 128（含GS1-128）、EAN8/13、ITF14/25、UPCA/E、Industrial 2 of 5
二维：QR Code、Data Matrix（含GS1-DM）、Micro QR、AZTEC
堆叠码：PDF417

选型时提供样码、材质、目标视野、安装距离及节拍，确认实际识读效果。

苏州朗维识别技术有限公司

官网：www.lonwi.cn 手机：15796233499
地址：江苏省苏州市姑苏区解放东路555号桐泾商务广场



8250-FD 读取范围

工作距离、视野与最小码尺寸对应关系

06A 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
40	25	20	0.020	0.020	0.059
100	63	50	0.049	0.049	0.147
200	126	101	0.098	0.098	0.295
300	189	151	0.147	0.147	0.442
600	377	302	0.295	0.295	0.884
1000	628	503	0.491	0.491	1.473

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
60	17	14	0.014	0.014	0.041
100	29	23	0.023	0.023	0.068
200	58	46	0.045	0.045	0.135
300	86	69	0.068	0.068	0.203
600	173	138	0.135	0.135	0.405
1000	288	230	0.225	0.225	0.675

25A 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
240	32	26	0.025	0.025	0.075
300	40	32	0.031	0.031	0.093
400	53	43	0.042	0.042	0.125
600	80	64	0.062	0.062	0.187
800	106	85	0.083	0.083	0.249
1000	133	106	0.104	0.104	0.312

一维码按1.0 ppm、二维码按3.0 ppm评估。表格为参考选型数据，实际读取还受码制、材质、照明、运动速度与刻印质量影响。

苏州朗维识别技术有限公司

官网: www.ionwi.cn 手机: 15796233499
地址: 江苏省苏州市姑苏区解放东路555号桐泾商务广场

