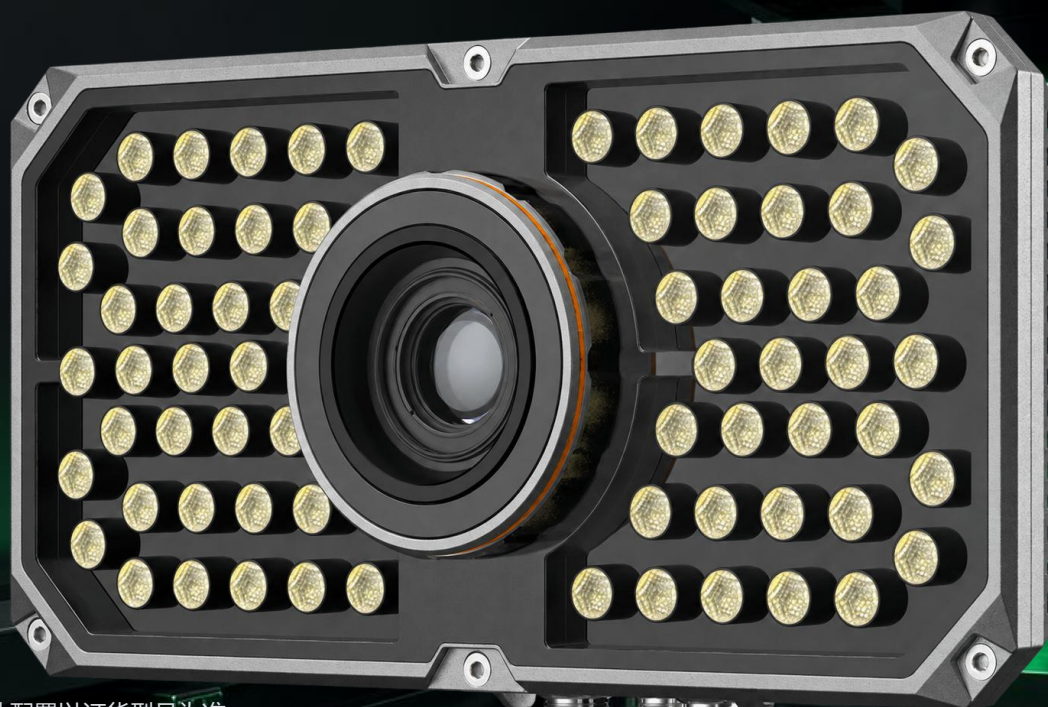


LONWI 2280 SERIES

2280系列 2100万像素智能读码器

三档光学，WNN / WFN偏振可选



外观示意，具体配置以订货型号为准

2280系列

16A / 25A / 35A

六种订货型号，按视野与码面反光选择

白光 W

无偏振 / 全偏振

2100万像素

5440 × 3648

6种型号

三档光学 × 两种偏振

IP67

全金属工业机身

2280系列 配置选择



先选光学规格，再选偏振配置

三种光学规格，每种均提供白光无偏振与全偏振配置。

完整订货型号

光学规格	偏振	订货型号
大视野型	无偏振	2280-16A-WNN-G
标准型	无偏振	2280-25A-WNN-G
远距离型	无偏振	2280-35A-WNN-G
大视野型	全偏振	2280-16A-WFN-G
标准型	全偏振	2280-25A-WFN-G
远距离型	全偏振	2280-35A-WFN-G

三种光学规格

光学类型	16A 大视野型	25A 标准型	35A 远距离型
视场角（水平/垂直）	44° / 31°	29° / 20°	21° / 14°
读取距离	150–2000 mm	150–2000 mm	200–2000 mm
500 mm处视野	408 × 274 mm	261 × 175 mm	187 × 125 mm
最小一维码	0.023 mm	0.014 mm	0.014 mm
最小二维码	0.068 mm	0.043 mm	0.041 mm

型号示例：2280-25A-WFN-G

2280：产品系列 16A / 25A / 35A：光学规格
W：白光 NN：无偏振 FN：全偏振

上述参数用于初步选型，实际识读须结合样码、距离和码面反光验证。

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



2280系列 技术规格



成像、接口与机械电气环境

项目	规格
成像分辨率	5440 × 3648
帧率 / 对焦	20 fps / 可变光圈与自动对焦
最大读取速度	200码/s
照明光源	136颗高功率白光灯珠
偏振配置	WNN无偏振 / WFN全偏振
瞄准器	激光十字
工业网络	1000M Ethernet
通信协议	TCP/IP、FTP、MODBUS、MC、EtherNet/IP、PROFINET
串行通信	RS-232C; 1200–115200波特率
控制输入 / 输出	3路隔离输入 / 3路隔离输出, 最大额定24 VDC
指示灯	3个, 正面及侧面
机身材质 / 防护	铝合金 / IP67
主机尺寸 / 重量	148 × 110 × 77.5 mm / 约750 g
光源尺寸 / 重量	290 × 168 × 126 mm / 约1250 g
供电 / 电流	主机24 VDC ±10% / 3000 mA; 光源48 VDC ±10% / 10000 mA
工作 / 存储环境	0–50°C / -20–70°C; 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、Pharmacode
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



2280系列 读取范围

工作距离、视野与最小码尺寸对应关系

16A 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
150	122	82	0.023	0.023	0.068
200	163	109	0.030	0.030	0.090
300	245	164	0.045	0.045	0.135
500	408	274	0.075	0.075	0.225
1000	816	547	0.150	0.150	0.450
2000	1632	1094	0.300	0.300	0.900

25A 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
150	78	53	0.014	0.014	0.043
200	104	70	0.019	0.019	0.058
300	157	105	0.029	0.029	0.086
500	261	175	0.048	0.048	0.144
1000	522	350	0.096	0.096	0.288
2000	1044	700	0.192	0.192	0.576

35A 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
200	75	50	0.014	0.014	0.041
300	112	75	0.021	0.021	0.062
500	187	125	0.034	0.034	0.103
1000	373	250	0.069	0.069	0.206
2000	746	500	0.137	0.137	0.411

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.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

