微图视觉

500 万像素工业读码器

DM-Q500S-MxxSM-SWST　网口工业读码器

- 500 万像素 @ 最大读取速度可达 90 个码 / 秒
- 内置深度学习读码算法
- 支持 TCP、Serial、FTP、MELSEC、Fins 等通讯协议
- 机械调焦镜头，自动对焦
- IP67 防护 **

行业应用 • 3C • 锂电 • 烟草 • 医药 • 光伏 • 汽车等行业

条码类别	• 一维码：Code 39，Code 93，Code 128，CodaBar，EAN8，EAN13，UPCA，UPCE，ITF14，ITF25，Matrix 25，MSI，China Post，Code 11，Industrial 25 • 二维码：QR Code，Data Matrix • 堆叠码：PDF417
通讯协议	TCP Client，Serial，FTP，TCP Server，MELSEC，Fins，ModBus，SLMP

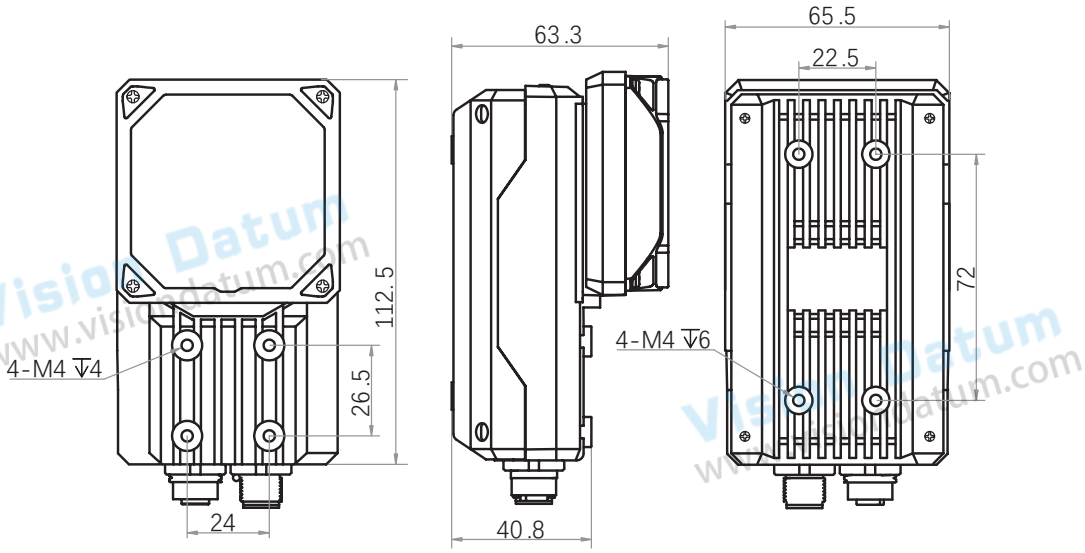
产品型号	DM-Q500S-MxxSM-SWST			
分辨率	2560 × 2048			
最大处理帧率 [fps]	40			
最大读取速度	90 个码 / 秒			
传感器类型	CMOS, 全局快门			
像元尺寸 [μm]	3.2 × 3.2			
靶面尺寸	1/1.7"			
曝光时间	60μs~1s			
增益	0 ~ 18 dB			
黑白 / 彩色	黑白			
数据接口	Gigabit Ethernet（1000 Mbit/s）			
焦距	8 mm	12 mm	16 mm	25 mm
镜头接口	M12-Mount，可机械调焦			
镜头罩	半偏振镜头罩，可选购透明和全偏振镜头罩			
光源	白色光源，可选购红光、蓝光或红外光			
I/O 控制	12-pin M12 接口提供电源和 I/O：3 路光耦隔离输入，3 路光耦隔离输出，1 路 RS-232 输入，1 路 RS-232 输出			
电源输入	24V			
最大功耗	24V @60W			
外观尺寸 [长 * 宽 * 高]	112.5 mm × 65.5 mm × 63.3 mm (450g)			
温度	-30~70 ° C (存储), 0~50° C (工作)			
软件	DM-Datum			

**：IP67 指正确安装适当镜头防水罩的情况下

微图视觉

500 万像素工业读码器

尺寸图：



检测范围

镜头焦距	工作距离（mm）	视野范围（mm）		1D 单像素精度	2D 单像素精度
		H	V		
8mm	25	25.6	20.48	0.01	0.03
	100	102.4	81.92	0.04	0.12
	200	204.8	163.84	0.08	0.24
	300	307.2	245.76	0.12	0.36
	400	409.6	327.68	0.16	0.48
	500	512	409.6	0.2	0.6
	600	614.4	491.52	0.24	0.72
12mm	60	40.96	32.77	0.016	0.048
	100	68.27	54.61	0.027	0.08
	200	136.53	109.23	0.053	0.16
	300	204.8	163.84	0.08	0.24
	400	273.07	218.45	0.107	0.32
	500	341.33	273.07	0.133	0.4
	600	409.6	327.68	0.16	0.48
16mm	100	51.2	40.96	0.02	0.06
	200	102.4	81.92	0.04	0.12
	300	153.6	122.88	0.06	0.18
	400	204.8	163.84	0.08	0.24
	500	256	204.8	0.1	0.3
	600	307.2	245.76	0.12	0.36
25mm	230	75.37	60.29	0.029	0.088
	300	98.3	78.64	0.038	0.115
	400	131.07	104.86	0.051	0.154
	500	163.84	131.07	0.064	0.192
	600	196.61	157.29	0.077	0.23

Vision Datum www.visiondatum.com

杭州微图视觉科技有限公司
杭州市西湖区西园九路 8 号杭州数字信息产业园
0571-86888309　　0571-86888307
market@visiondatum.com　　www.visiondatum.com

微图视觉
Vision Datum