

GRYPHON™ 4500 固定系列

DATALOGIC

适用1D和2D码的紧凑型扫描模块，增值集成解决方案



集成轻松

Gryphon 4500固定系列扫描模块的设计易于集成和安装简单，为售货亭和机器制造商提供即用型多功能解决方案。Gryphon 4500模块尺寸小，固定点多，可以轻松地从多个侧面集成到不同设备中。不带外壳的版本GFE4500更是量身定制的集成解决方案的理想选择。

可靠性

Gryphon 4500固定系列扫描模块持久耐用。产品具有IP54的密封防护等级，防刮擦的扫描窗口可抗紫外线干扰，能适应大范围的温度变化，且能承受意外跌落，撞击及震动这些性能，都可以让您在室内或者室外使用。RS-232 和USB/RS-232型号集成线缆，而USB型号配备了一个锁夹，能够防止线缆松动或断开。

五年的保修服务能够保证Gryphon 4500固定系列经久耐用。

性能优异

Gryphon 4500固定系列2D扫描模块采用先进的百万像素技术，加上独特的红色或白色照明，亮度可调整，具有出色的阅读性能。广角光学技术使得对任何1D和2D条码都能快速扫描，同时经过改进的运动容差满足了快速高效扫描的需求，接触就开始读取。内置的高性能解码算法能快速读取手机显示屏上的机票、登机牌、会员码和优惠券等信息。

反馈完美

得利捷的“绿点”技术，高能见度的LED和可调强度的集成蜂鸣器实现了良好的读取反馈。

特性

- 尺寸紧凑、便于安装、集成简单
- 100万像素的广角光学器件，优越的扫描和景深
- 先进的运动容差，对快速移动的条码可一次性成功读取
- 自动感应，软件，外部，手动触发选项均可选用
- 得利捷独特的红白色照明技术
- 直观的蓝点LED瞄准器，更容易进行目标扫描
- 卓越的读取反馈（得利捷的“绿点”技术，高能见度的LED灯，可调音量的蜂鸣器）
- 全方位读取1D和2D扫描模块，堆叠的邮政编码，复合码和点码，水印条码（红色照明型号）
- 图像捕捉和文档扫描功能
- USB, RS-232, USB/RS-232的通信接口选项
- 数字输入和输出可编程软件（特定型号可实现）
- 防水防尘密封等级：IP54
- 外壳经得起消毒杀菌剂清洗
- EASEOFCARE服务计划提供广泛的服务选择，保护您的投入，保证最大的生产力和投资回报率

工业应用

- OEM 应用：
 - 自助服务售货亭
 - 智能储物柜
 - 信息咨询点
 - 航空公司自助办理
 - 票检
 - 自动门
 - 访问控制
 - 用于回收的自动设备
- 零售应用：
 - POS 结账辅助扫描器
 - 价格查询机
- 自动化设备：
 - 打印和标签应用验证
- 医疗健康应用：
 - 化学和生物医学分析机器

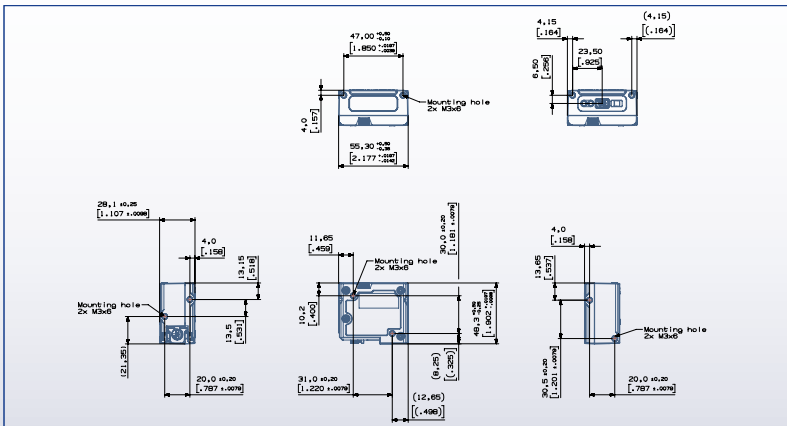


技术规格

解码能力	
1D / 线性码	自动区分所有标准的1D 码, 包括GS1DataBar™ 线性代码。
2D 码	Aztec Code; 中国汉信代码; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot Code; Dot Matrix
邮政码	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
堆栈码	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
数字水印	Digimarc 条码
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR
电气规格	
电流	工作状态(标称): < 225 mA 待机/空闲(标称): 自动目标感应模式: 115 mA Online和Serial Online模式: 55 mA
输入电压	GFS4520: 5 VDC +/- 5%; GFS4550/GFX4590: 5 - 14.0 VDC
环境	
背景光	0 - 120,000 lux
抗跌落性	可以承受从 1.5 m / 5 英尺高度反复跌落水泥地面
抗震动性	随机振动, 5 G, 从22 Hz 到300 Hz, 2 小时/ 3轴
防水防尘	IP54
温度	操作: GFS4500: 从-20 到 50 ° C (适用温度高达 55° C) GFE4500: 从-20 到 60 ° C 存储/运输: 从 -40 到70 ° C
接口	
可选接口	GFS4520: USB (micro-USB 接口) GFS4550: RS-232 (2米直线DB9连接器) GFS4590: USB / RS-232 (10厘米线缆RJ-50连接器) GFE4590: USB / RS-232 (12 针连接头)
数字接口 I/O	GFS4550 / GFE4590: 1路软件可编程数字输入+1路软件可编程数字输出
物理参数	
可选颜色	黑色; 满足一定最小购买数量要求可以选择其他颜色和自定义 logo选项
尺寸	GFS4500: 2.8 x 4.8 x 5.5 cm GFE4500: 2.0 x 2.7 x 4.8 cm
重量	GFS4520: 52 g (micro-USB 连接器) GFS4550: 152 g (包括2米直通DB9连接器) GFS4590: 95 g (包括10厘米线缆RJ-50连接器) GFE4590: 17 g (12 pin 连接线)

识读性能	
图像捕捉	图像格式: BMP, JPEG, TIFF; 灰度: 256, 16, 2
影像感应器	1百万像素: 1280 x 800 pixels
视野	51° H, 32° V
光源	瞄准: 蓝色 LED' s 470 nm 照明: 红色 LED 617nm (GFX45XX-RED 型号); 暖白色 LED (GFX45XX-WHT型号)
打印对比度 (最小)	15%
运动公差	70 IPS (EAN/UPC)
帧率	60帧/秒
阅读角	俯仰: +/- 60° ; 横滚 (倾斜): +/- 180° ; 偏斜 (航向): +/- 60°
阅读指标	蜂鸣器 (音调和音量可调); 得利捷绿点技术成功识别反馈; 识读LED (可调亮度)
分辨率 (最大)	1D Linear: 0.076 mm / 3 mils Data Matrix: 0.13 mm / 5 mils PDF417: 0.13 mm / 5 mils
扫描范围	
标准景深	最小距离由符号长度和扫描角度决定。视打印分辨率、对比度和环境光而定。 Code 39: 5 mil: 从4 到 30.0 cm 39: 10 mil: 从1.7 到 53.5 cm Data Matrix: 10 mil: 从3.5 到 23.5 cm Data Matrix: 15 mil: 从3.0 到 35.0 cm EAN/UPC: 13 mil: 从4.0 到 82.0 cm PDF417: 10 mil: 从1.5 到 35.0 cm QR Code: 10 mil: 从3.5 到 22.0 cm
安全与法规	
机构认证	该产品符合其预期用途所需的安全和法规认证。所符合的相关认证见产品快速参考手册。
环保合格	符合中国RoHS标准; 符合欧盟RoHS标准
激光类别	IEC 62471: 小心激光辐射-切勿直视光束
应用程序	
得利捷 Aladdin™	得利捷Aladdin 配置程序可免费下载。
OPOS / JavaPOS	OPOS和JavaPOS应用程序可免费下载。
远程主机下载	降低服务成本并提高了运营效率。
保修	
保修	五年保修

GFS4500



GFE4500

