

# GRYPHON™ | GBT/GM4500 2D

**DATALOGIC**

## 先进的影像技术

Gryphon™ 4500系列是 Datalogic 得利捷针对通用型应用推出的高端手持式扫描器。秉持以人为本的设计原则，Gryphon 4500系列外观优雅，设计时尚，符合人体工学，并采用配置白光2D技术的先进百万像素传感器，性能表现优异。

## 无线通信

凭借 Bluetooth® 无线技术 (GBT型号) 或 Datalogic 得利捷 STAR Cordless System™ 的窄带无线电通信 (GM 型号)，Gryphon 4500 无线扫描器具有优异的灵活性，可通过最佳技术解决方案解决任何终端用户应用。

## 无线充电

Gryphon 4500 无线扫描器实现的重大技术创新之一是采用无线充电系统对电池进行充电，提高了整个解决方案的可靠性，同时无需执行触点清洁和维护，进而降低了总体拥有成本。Gryphon 无线充电技术可提供极大可靠性，能够7x24全天候工作，无需停工维护或维修，并提供一流的操作能力和性能。

## 易于使用、部署

Gryphon I 4500 全向扫描器能够灵活读取所有常见一维码和二维码。高密度(HD)型号可用于读取更小更紧凑的条码，而且带有红光照明的专用型号还可以读取Digital Watermarking数字水印。Datalogic 得利捷 Motionix™ 运动感应技术，使扫描器被拿起时，其可直观切换为手持模式。当将扫描器放回基座时，它可无缝返回到支架模式。可调节位置的基座提供了更多灵活性，即使在充电时，也能在免持或支架模式下使用扫描器。



## 特性

- 百万像素的感光元件，实现优异的扫描和景深效果
- Datalogic 得利捷特有高可见的白光照明和带有中心十字标的四点瞄准系统非常适合精准扫描
- Datalogic 得利捷专利“绿点”技术以及特有的 3GL™ (3绿光) 和震动技术可提供有效读取反馈
- Motionix™ 运动感应技术可实现无缝读取模式转换
- 先进的二维影像技术，实现全向读取
- 具有图像捕获和文档扫描功能
- 读取1D, 2D, 邮政编码, 堆叠和复合条形码, 和点代码
- 水印和 DPM 读取
- 可选择具有 BLE 的蓝牙无线技术 4.0 版或 Datalogic 得利捷 STAR Cordless System (可用无线电频率为433 MHz或910 MHz)
- 无线电池充电系统
- 可调节位置基座，能够同时进行扫描和充电
- 具有批处理模式功能
- 支持点对点/点对多点传输
- 持久耐用、用户可更换的锂离子电池

## 行业应用

- 零售-POS
- 轻工业
- 医疗保健: 实验室、药房和室内患者护理
- 访问控制、运输与物流、娱乐业
- 商业服务: 邮政、银行、公共管理、公用事业



# GRYPHON™ | GBT/GM4500 2D

## 技术规格

无线通信	
DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™	有效辐射功率: 433.92 MHz: < 6.3 mW; 910 MHz: < 50 mW 多点配置: 每个通讯座支持的扫描器最大数量: 16; 无线电频率: 433.92 MHz; 910 MHz; 双向通信 无线电范围 (户外): 50.0 m / 164.0 ft
蓝牙无线技术	微网: 每个通讯座支持的扫描器最大数量: 7 配置: SPP (串行端口配置) 协议: 蓝牙4.0 带BLE 1级、2级和3级认证; 无线电频率: 2.4 GHz 无线电范围 (户外): 100.0 m / 328.0 ft; 距离是基于通讯座测量, 与其它蓝牙外围设备连接的范围可能会显示不同结果。 安全: 数据加密; 扫描器认证

译码能力	
一维码/线性码	对所有标准一维码包括 GS1 DataBar™ 线性码可自动区分和解码。
二维码	Aztec Code; 中国汉信码; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
邮政编码	澳大利亚邮政编码; 英国邮政编码; 中国邮政编码; IMB日本邮政编码; 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 Barcodes

电源	
电池	电池类型: 锂离子电池: 3250 mAh 充电时间: 外部电源: 4小时@ 12 VDC; 每次充电读取次数: 80,000
通讯座指示灯	电池充电 (橙色闪烁); 充电完成 (绿色常亮)
电流	充电 (典型): < 6 W; 仅扫描器: 330 mA @ 3.7 V (工作) 仅通讯座: 80 mA @ 5 V (工作)
输入电压	4.5 - 14 VDC +/- 5%

环境	
环境光	0 - 100,000 lux
抗跌落	可承受多次从1.8 m/6.0 ft 跌落水泥地的撞击。
静电保护 (空中放电)	16 kV
湿度 (非冷凝)	0 - 95%
防水和防尘密封	IP52
温度	工作: 0至50° C; 储存/运输: -40至70° C

接口	
接口	RS-232 / USB / 键盘

物理参数	
颜色	黑色; 白色
尺寸	16.6 x 6.8 x 10.9 cm
重量	235 g



识读性能	
图像捕获	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 像素
光源	瞄准: 红色激光 650 nm 照明: 白色暖光; Digimarc 为红色 LED
移动容差	35 IPS
打印对比度 (最小)	15%
识读角度	斜度: +/- 65°; 卷曲度 (旋转): 360°; 偏转 (偏离): +/- 65°
识读指示	蜂鸣声 (可调); 震动反馈选项可用于安静场所; Datalogic 得利捷三绿灯 (3GL) 技术提供有效的读取反馈; Datalogic 得利捷“绿点”技术成功识读反馈, 双成功读取 LED 指示灯
分辨率 (最高)	高密度(HD): 一维线性: 0.077 mm / 3 mils; PDF417: 0.077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0.102 mm / 4 mils 标准范围(SR): 一维线性: 0.102 mm / 4 mils; PDF417: 0.127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0.195 mm / 7.5 mils
识读范围	
标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率, 对比度和环境光而定。

GBT/GM4500 标准范围(SR)	GBT4500 高密度(HD)
Code 39: 5 mils: 7.0 至 38.0 cm	Code 39: 3 mils: 5.0 至 15.0 cm
Code 39: 10 mils: 2.2 至 58.0 cm	Code 39: 5 mils: 0.5 至 25.0 cm
Data Matrix: 10 mils: 5.5 至 27.0 cm	Data Matrix: 5 mils: 5.5 至 9.0 cm
Data Matrix: 15 mils: 2.8 至 41.0 cm	Data Matrix: 10 mils: 2.0 至 27.0 cm
EAN-13: 13 mils: 1.0 至 71.0 cm	EAN-13: 7.5 mils: 2.0 至 23.5 cm
PDF417: 10 mils: 2.5 至 41.0 cm	EAN-13: 13 mils: 1.0 至 40.0 cm
QR Code: 10 mils: 5.5 至 24.0 cm	PDF417: 4 mils: 3.0 至 12.0 cm
	PDF417: 10 mils: 0.5 至 31.0 cm
	QR Code: 10 mils: 2.0 至 25.0 cm

安全与法规	
机构认证	本产品预期用途上满足必要的安全和监管机构认证。所符合的相关认证见产品快速参照手册。
环保	符合中国 RoHS; 符合欧盟 RoHS
激光类别	小心激光辐射-切勿直视激光束; IEC 60825 Class 2

应用程序	
Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin 设置软件可以免费下载。
OPOS / JavaPOS	JavaPOS和OPOS驱动可免费下载。
远程主机下载	降低服务成本, 提升运营效率
保修	
保修	3年工厂保修

## 附件

### 通讯座/充电器

- WLC4090-BK-BT / WLC4090-WH-BT: 蓝牙通讯座;无线充电器; 多接口 (黑/白)
- WLC4090-BK-433 / WLC4090-WH-433: 433 MHz通讯座; 无线充电器; 多接口 (黑/白)
- WLC4090-BK-910 / WLC4090-WH-910: 910 MHz通讯座; 无线充电器; 多接口 (黑/白)



### 电池/电池充电器

- MC-GM45 电池充电器, 4 槽
- RBP-GM45 可拆卸电池组