

Granit 1920i

工业级直接部件打标 (DPM) 二维影像扫描器

直接部件打标通常用于汽车、电子、制药、国防和航空等行业中的产品的跟踪与追溯，这对传统扫描器来说是一项非常艰巨的任务。但对于超级坚固的Granit™ 1920i 工业级二维影像扫描器来说，却并非难题。作为久经市场考验的坚固耐用型Granit系列产品的一员，Granit 1920i扫描器可轻松采集几乎所有直接部件打标，以及印刷标签上的标准一维和二维条码。

其秘密武器在于Granit 1920i扫描器的高度创新的照明系统，它能让影像扫描引擎以最佳的亮度照取任意表面上的任意类型的标记。低角度、直接照射为点阵和激光蚀刻标记提供所需的均匀照明。集成的漫射器可以为闪亮、圆形或其他高反射性表面上的标记提供所需的柔和间接光。

Granit 1920i扫描器配备了Honeywell的革命性解码架构，拥有卓越的扫描性能，可以读取各种类型的直接部件打标，并确保无论尺寸、表面、标记方法或对比度如何，对即使是最难以读取的标记也能提供最高的一次读取通过率。

该扫描器还能读取印刷标签上的标准一维和二维码，为您带来额外的价值，仅需一款扫描器即可满足您从产线到仓库的整个工作流程中的端到端的扫描需求。



Granit 1920i工业级扫描器可为各种材质、表面和标记方法呈现的直接部件打标提供快速、精准的扫描性能，最大限度地提升在最艰苦的环境中工作的操作人员的效率。

特征与优势



采用创新的多照明系统，可扫描几乎任何类型的直接部件打标，无论尺寸、表面、标记方法或对比度如何。



霍尼韦尔专用DPM解码器确保对难以读取的直接部件打标也能实现最高、最精准的读取效果。



读取印刷标签上的标准一维和二维码的能力，让该扫描器能够为公司实现价值最大化：仅需一个解决方案即可实现端到端的扫描需求。



经测试，可承受最严苛的环境挑战：工业等级达到IP65，即使温度低至-30°C，也能够承受1米范围内的近5000次滚落及从2米高处到水泥地面的近50次跌落。



激光瞄准器、全向扫描以及通过多种照明模式自动循环的功能，让操作员能够更轻松的目标和使用该扫描器。

Granit 1920i 技术参数

物理参数

体积 (长 x 宽 x 高): 134 mm x 74.5 mm x 193 mm
重量: 312 g

电学参数

输入电压: 4.0V DC – 5.5V DC
工作功率: 2.35 W (470 mA @5V DC)
待机功率: 0.5 W (100 mA @5V DC)
系统接口: USB, RS-232, 键盘接口

环境参数

操作温度: -30°C to 50°C
存储温度: -40°C to 70°C
湿度: Up to 95% 相对湿度, 无凝结
跌落: 能承受 50次 2 m 高到水泥地的跌落 -30°C
翻滚: 5,000 1 m 翻滚
密封登记: IP65
照度: 0 到 100,000 lux
ESD: ±20 kV 空气放电 ±8 kV 接触放电

扫描性能

扫描方式: 影像式
扫描角度: 水平: 41.4°; 垂直: 32.2°
可识别的对比度: 最小 25% 对比度
最小分辨率: 1D 2.5 mil; 2D 4 mil
仰角, 偏角: 1D: ±45°, ±65°; 2D: ±45°, ±45°
识度指示: LED, 蜂鸣器和振动
解码能力: 识别标准 1D, 堆叠, 2D 和 邮政码
质保: 3年工厂质保

码制	条码宽度	景深(典型*)
CODE 39	3 mil	0 mm – 64 mm
	5 mil	0 mm – 89 mm
	7.5 mil	0 mm – 137 mm
100% UPC	13 mil	0 mm – 147 mm
PDF417	5 mil	0 mm – 66 mm
DATAMATRIX	5 mil	0 mm – 39 mm
	10 mil	0 mm – 84 mm
QR	20 mil	0 mm – 162 mm

* 扫描性能会因条码质量和环境状况而受影响

如需完整的合规性认证和许可证书列表, 请访问
www.honeywellaidc.com/compliance.

如需所有受支持的条码符号列表, 请访问
www.honeywellaidc.com/symbologies.

Granit是Honeywell International Inc.在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。

所有其他商标均为其所有者的私有财产。



更多信息, 请访问

www.honeywellaidc.com.cn

霍尼韦尔传感与生产力解决方案部

中国上海浦东新区
张江高科技园区环科路555号
全国统一购买咨询热线: 400 639 6841

Granit 1920i DPM Data Sheet | Rev B | 09/17
© 2017 Honeywell International Inc.



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED