

# Granit 1280i

## 工业级全景深激光条码扫描器

Granit™ 1280i工业级全景深激光条码扫描器，能远距离扫描54英尺（16.5米）处的条形码。可识别的条码包括打印质量差的7.5 mil纸质条码和100 mil反光条码，及介于两者之间的所有条码。1280i能够在整个全景深范围内，轻松读取几乎所有线性条码，并具备增强的阅读范围、直观和可配置的瞄准模式及快速响应能力等诸多特性，能为操作员实现最高生产率提供支持。

作为Granit系列工业级扫描器的一员，1280i能够耐受恶劣工作环境的各种考验。定制的防护等级达IP65的机身可承受1米范围内近5000次翻滚，也能在温度低至-30° C条件下从6.5英尺（2米）高处至水泥地面的50次摔落。因此，企业完全可以最大限度降低设备停机时间和总拥有成本。

在嘈杂的机械声和较差的照明环境中，操作者经常会遇到难以辨识扫描器成功读取反馈的情况，从而会给工作带来不便。1280i能够很好地解决这一问题，它拥有明亮的LED指示、强劲的蜂鸣提示和振动反馈，可确保用户快速得到解码反馈，消除不必要的重复扫描。

本机是专为需要超长距离扫描和高度重视耐用性的应用而设计，是在无法预测条件下进行作业的优化解决方案。



## 特征及优点

- **全景深线性激光条码扫描器：**扫描远至54英尺（16.5米）处的100 mil反光标签，或近至3.5英寸（8.9厘米）处的7.5 mil高密度条码，及这两者之间的所有条码
- **工业级电缆选项：**经测试证明，-30° C条件下，可耐受300,000次90°弯折，并在施加60磅外力时仍能通信。真正经得起考验
- **适于扫描密集型工业应用的优化设计：**提供强劲的条码读取性能和无与伦比的精度，而且扫描反馈得到了强化，适用于极端噪音环境
- **同级产品中一流的耐用性：**定制的防护等级达IP65机身能够承受1米范围内近5000次翻滚，也能-30° C条件下从2m高处至水泥地面的50次摔落，减少了服务成本，增加了设备正常运行时间
- **卓越的低质量和破损条码扫描性能：**提供无忧扫描方案，最大限度减少易于发生错误的手动输入需求，保证最佳的效率
- **Remote MasterMind™扫描器管理软件：**快捷方便的设备管理解决方案，使IT管理员可在同一地点远程管理网内所有的扫描器

# Granit 1280i 技术参数

## 机械参数

|            |   |
|------------|---|
| 体积 (长x宽x高) | 133 mm x 75 mm x 195 mm (5.2" x 2.9" x 7.7" ) |
| 重量         | 335g  |

## 电气参数

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 输入电压   | 4.0 ~ 5.5 VDC          |
| 操作功率   | 1.80 W (360mA @ 5 VDC) |
| 待机功率   | 0.75 W (150mA @ 5 VDC) |
| 主机系统界面 | True RS232             |

## 环境参数

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 抗翻滚性能 | 耐受1米 (40英寸) 范围内的5000次翻滚           |
| 防护等级  | IP65                              |
| 抗跌落性能 | 在工作温度范围内, 耐受从2米高度跌落到水泥地面50次       |
| 工作温度* | -30° C至50° C (-22° F至122° F)      |
| 储存温度  | -40° C至70° C (-40° F至158° F)      |
| ESD   | ±20kV空气放电, ±8kV接触放电               |
| 湿度    | 高达95%相对湿度, 无冷凝                    |
| 光照等级  | 0至70,000 lux (6,503 foot-candles) |

## 扫描性能

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 扫描方式      | 单线扫描             |
| 扫描角度      | 典型应用为13.5°       |
| 符号对比度     | 35%灰度 (白色背景)     |
| 倾角、偏斜角和仰角 | ±65°, ±65°, ±10° |
| 保修期       | 3年工厂保修           |

\*+40° C适合演示模式; 用于-30° C条件下, 需要使用工业级电缆

更多详细信息, 请访问:

<http://www.gooland.com.cn>

全国统一购买咨询热线: 0755-83201566

| 典型性能*   | 扫描距离 (ER)                         |
|---------|-----------------------------------|
| 狭窄宽度    |                                   |
| 打印条码    |                                   |
| 7.5 mil | 3.5" – 18.5" (8.9cm – 47.0cm)     |
| 10 mil  | 4.0" – 32.5" (10.2cm – 82.5cm)    |
| 15 mil  | 4.0" – 62.5" (10.2cm – 158.7cm)   |
| 20 mil  | 4.5" – 83.4" (11.4cm – 211.8cm)   |
| 55 mil  | 13.5" – 178.5" (34.3cm – 453.4cm) |
| 100 mil | 36.5" – 183.5" (92.7cm – 466.1cm) |
| 反光条码    |                                   |
| 70 mil  | 23.5" – 468.9" (59.7cm – 11.9m)   |
| 100 mil | 38.5" – 649.6" (97.8cm – 16.5m)   |

\*可能受到条码质量和环境条件的影响。  
最低分辨率: 5.0mils

# Honeywell