

## MB7092 XL-MaxSonar®-WRM1/WRMA1™ 波束图形和使用

XL-MaxSonar-WRM1/WRMA1 忽略较小的目标，而检测量程范围内给出最大声学反馈的目标。MB7052和MB7092中的过滤也可以排除移动目标杂波如雨或雪、电器噪声和外部声学噪声。

# MB7092

## XL-MaxSonar®-WRM/WRM1™ 波束图型

测量波束图形的结果如30cm网格所示。图示为将不同直径的定位销置于传感器正面为检测模式而得到的结果。

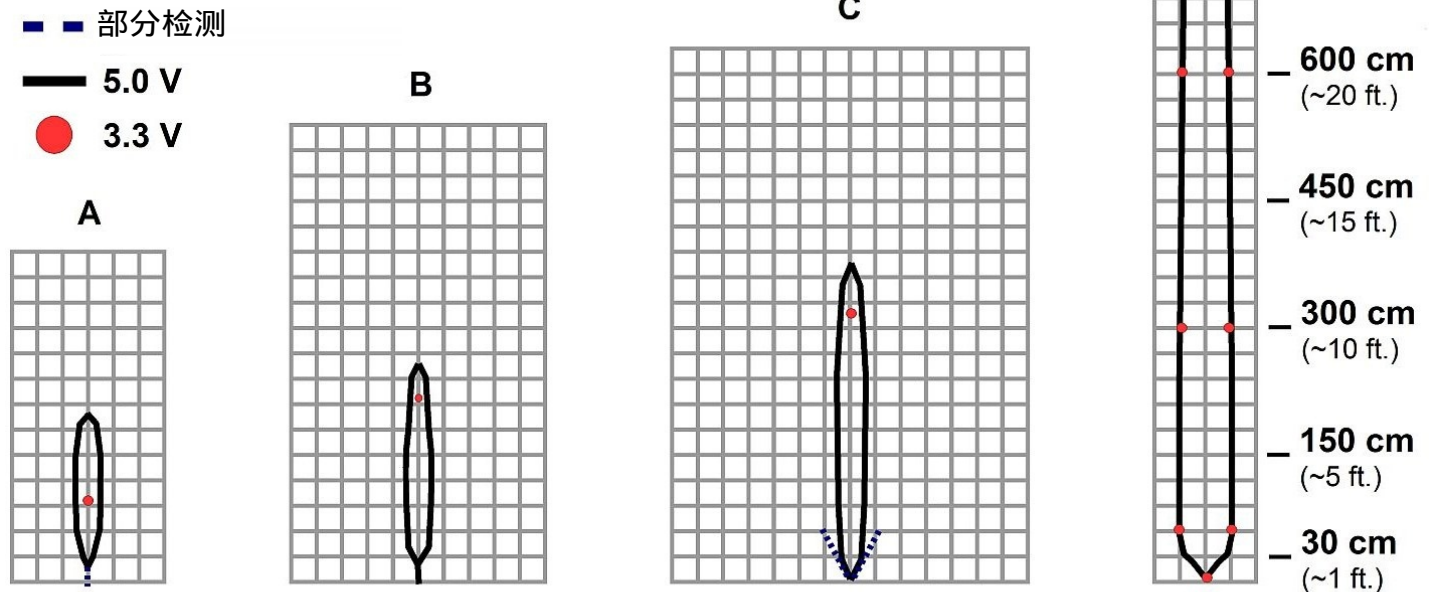
A 直径6.1mm (0.25英寸) 的定位销

B 直径2.54cm (1英寸) 的定位销

C 直径8.89cm (3.5英寸) 的定位销

D 宽度为11英寸的定位销，将其平行于传感器正面放置，再左右移动。以此测试传感器的测距能力。

备注：做行人检测时，波束图通常介于A和B之间。



### 波束图特征非常接近

为方便与公司其他产品对比，波束图的作图比例为1:95

### MB7092特征和优点

- 杂波抑制在视场内提供最大幅度反射的对象的距离信息
- 实时标定、噪声抑制及额外的过滤确保距离信息稳定
- 在存在杂波或无噪声的环境中能够检测到目标的性能优异
- 是要求持续精确输出应用的极佳选择
- 卓越的抗声学 and 电气噪声能力
- MB7092 的刷新率为10Hz
- MB7052 的刷新率为6.6Hz

### MB7092应用和操作

- 自动导航
- 带声学 and 电气噪声的环境
- 料位测量
- 槽准位测量