

## 用于评估空气测距换能器™传感器的开 发者模块

设计用于快速和简单地对Airmar超声换能器进行评估,很高兴为您提供我们的通用型T1收发模块。Airmar传感器的完整频率范围为30 kHz 至300 kHz,可由T1进行驱动。其传输电压输出为200vpp到500v pp,脉冲宽度与频率为可调,压电换能器在特定应用中的适用性可以得到明确评估。

可选配高达60db的接收机增益,使其可在任何示波器上放大回波与观察波形。T1为一个76毫米x 76毫米的紧凑型印刷电路板,可方便地连接到我们的超声波换能器以及您的电源。

#### 规格

传输电压: 200 V 00 至500 V 00

可选配接收增益: 0 dB, 20 dB, 40 dB或60 dB 畅索.

30 kHz, 41 kHz, 50 kHz, 75 kHz, 120 kHz, 200 kHz, 225 kHz 或300 kHz

电源电压: 15 VDC

印刷电路板尺寸: 76 mm x 76 mm

# 30 - 300 kHz

收发模块

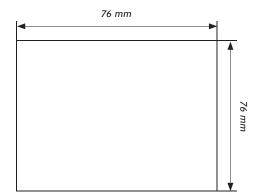
### 应用

- 回波声程
- 液位探测
- 障碍躲避
- 接近报警

### 特色

- 可调整频率与脉冲宽度
- · 换能器接头至T1的连接:
- (+) Blue
- (-) Black

尺寸









©Airmar 技术公司

T1\_rm 04/30/13

由于Airmar不断对产品进行改进,所有规格如有更改,恕不另行通知。所有规格均为22°C下的 典型值。AIRDUCER®为艾尔玛技术公司的注册商标本文档中提到的其它公司或产品名称可能是 其各自公司的商标或注册商标,且这些公司并非艾尔玛的附属公司。