

MRS900 超紧凑型扫描成像声呐

MRS900 是目前市场上外形小巧的机械式扫描声呐之一。尽管外形小巧，但其成像分辨率仍保持了非常高的质量。它通过非接触式旋转扫描来进行水下实时成像，易于布放，特别适合小型 ROV 或潜水员手持使用，进行导航或水下搜索。它可以帮助您用实惠的价格即可满足您的需求。



超紧凑型扫描成像声呐 MRS900



功能特性

- 1.市场上小巧的成像声呐之一
- 2.超声波水下实时成像



官网: www.qdgkocean.com

邮箱: manager@qdgkocean.com

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅

- 3.复合压电材料换能器带来高分辨率图像
- 4.数字 CHIRP 技术
- 5.非接触式旋转扫描
- 6.易于布放
- 7.适于小型 ROV 或潜水员使用

应用领域

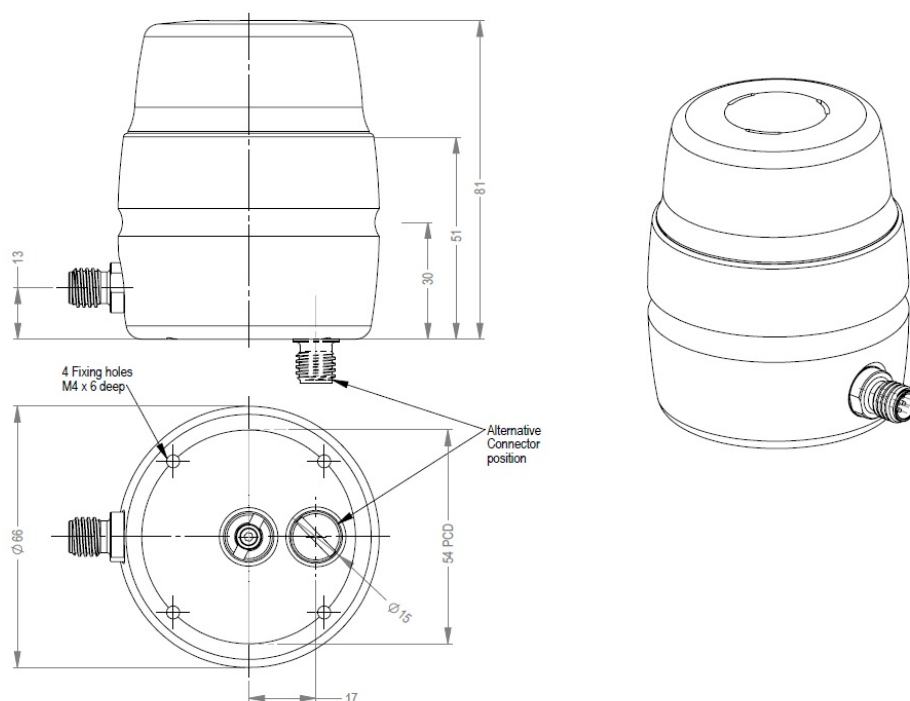
- 1.水下目标搜索
- 2.AUV/ROV 导航
- 3.潜水员手持式声呐探测

主要技术参数

脉冲	CHIRP & CW
声学频率	900 kHz
波束角度	2°H, 25°V (+/-3dB) Fan
最大探测距离	60 m
距离分辨率	最大 7.5 mm
扫描角度	360 度连续扫描或区域扫描
角度分辨率	0.1125°, 0.225°, 0.45°, 0.9°, 1.8°
最大扫描速度	4s (5m 探测距离, 0.9°角度分辨率条件下)
脉冲长度	500 us(Chirp), 10 ~ 100 us(CW)
时变增益	60 dB
增益控制	-10 ~ +10 dB
通讯接口	RS232/RS485,最高 3M baud 通讯速度
最大线缆长度	300 m(2M baud), 1 km(115k baud)
供电	12-60 V DC, 最大 4 W 功率



接头	Teledyne Impulse IE55-1206-BCR
适用水深	最深 2000 m
外壳材质	硬质阳极氧化铝
尺寸	直径 66 mm，高 76 mm
重量	空气中 580 g，水中 350 g



官网: www.qdgkocean.com

邮箱: manager@qdgkocean.com

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅