

SC 40 系列

ARGO 表面漂流浮标

主要特点:

1. 直径 40 cm 球形浮标
用作 SVP 项目的海洋表面漂流浮标
2. 两种型号
GPS 接收器和 ARGOS 通信
ARGOS 卫星通讯来收集和定位
3. 非常易于使用
4. 可以选择“水下帆”



描述:

SC 40 浮标是一个直径 400 mm 的坚固球体，由低雷达回波的模制塑料制成。它的灰色球身使其在海中非常显眼。它配有 8 个触线圈用于安全系泊。SC 40 G5 可以配备浮标作为电流传感器被用做海洋实验（可选）。SC 40x 可以通过移动磁铁轻松地激活或停止。

Nke 建议的两个版本:

SC40 V 基本版本简单并且价格低廉。

此浮标包含一个 Argos PTT，一包碱性电池并以 90 秒的速率传输，SC40 位于每个公称卫星经过的地方，每天 12 次的中纬度。开启/关闭定时器可以被激活，通讯天数可以被限制。

SC 40 G5 版本带有 GPS 接收器和 Argos 发射器

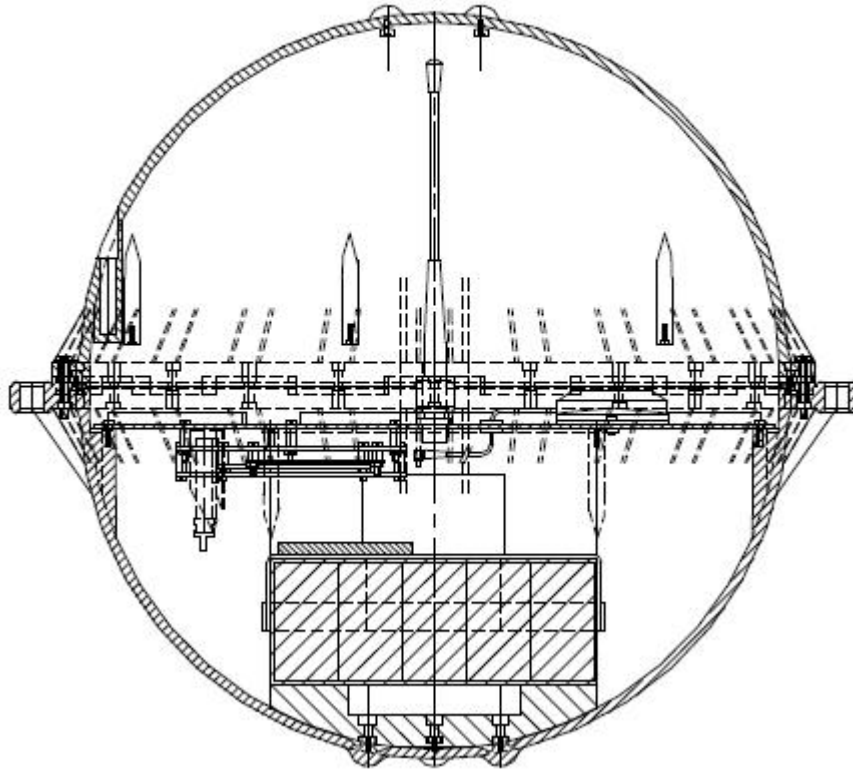
与 SC40 V4 同样的浮标，SC40 G 包含一个 ARGOS 发射器，一个 GPS 接收器，电池和天线。

GPS 接收器得益于 GPS 系统能够在定期周期内得到固定。相反的，LEO Argos 卫星被用作数据收集。

GPS 接收器会在有规律的间隔内被激活（有序的定义），一组 8 fixes 进行发射，而且有可能得到独立浮标到 Argos 卫星传输之间的连续追踪。。



Coupe A-A
Sans les anses



SC 40			Argos消息	
传感器1	8bits	A2	模式	00, 12, 24, 48
传感器2	8bits	B1	电池电压	00 -> 0 Volts
	255 -> 15Volts			
传感器3	10bits	B1	温度	00->-2° C
	1023->35° C			
传感器4	6bits	A1	充满电源	Ah
				00 -> 00
				2F -> 64

队列模式

GPS 获得比率是从建立的用户领域挑选出来的

在 15 分钟至 2 小时之间，由 8 个位置组成的一个队列位置，最老的一个丢失，Argos 消息更新。

紧急模式

根据选择的获得周期，浮标在 Argos 重复周期发送浮标位置

传感器

- 海水浸没检测
- 海水表面温度



官网: www.qdtkocean.com

邮箱: manager@qdtkocean.com

电话: 86-0532-83932272 / 83932271

地址: 中国山东省青岛市辽阳东路 16 号 18 号楼 404 室

发射器: 由 CNES (国家空间研究中心) 授权	
类型	IESM PTT 07 I 357
功率	33 dBm +/- 1 dB
周期	90 秒
振荡器	TCX0 高稳定性
温度测量	
精确度	+/-0.2° C
量程	-2° C +35° C
深度	15 cm
使用环境温度	
部署	-10° C +50° C
存储	-0° C + 30° C 对于良好电池使用
天线	地平面上四分之一波长
GPS 接收器	
频道数	12
代码	CA
定位精度	50m
电池	54Ah 锂电池
续航	适当的装配新电池可高达 8 个月
使用环境温度	-2° C 至+40° C
尺寸	直径 390 mm ⇒31 升
重量	10 Kg; 注入聚乙烯
系泊	8 个触线圈, 直径 11

