

AUTONOMOUS

自持式剖面浮标

PROFILING FLOAT

GPS和铱星通信天线
(定位和卫星通信)

GPS & IRIIDIUM ANTENNA
(POSITIONING & COMMUNICATION
WITH SATELLITE)

实时化海洋观测

溶解氧传感器
OXYGEN SENSOR

盐度+温度+压力
传感器
SALINITY + TEMPERATURE
+ PRESSURE SENSOR

pH传感器
pH SENSOR

辐照度传感器
IRRADIANCE SENSOR

控制电路板
CONTROL ELECTRONIC
BOARD

生物地球化学传感器,
叶绿素a + 黄色物质 +
颗粒物后向散射
BIOGEOCHEMICAL SENSOR
CHLOROPHYLL a + CDOM +
BACKSCATTERING

水下相机
UNDERWATER CAMERA

浮力泡沫
BUOYANCY FOAM

内部皮囊
(浮力引擎)
INTERNAL BLADDER
OF THE HYDRAULIC SYSTEM
(BUOYANCY ENGINE)

硝酸盐传感器
NITRATE SENSOR

透射计
TRANSMISSIOMETER

锂电池
LITHIUM
BATTERY

外部皮囊
(浮力引擎)
EXTERNAL BLADDER OF
THE HYDRAULIC SYSTEM
(BUOYANCY ENGINE)

外部构件
EXTERNAL COMPONENTS

内部构件
INTERNAL COMPONENTS

高度
SIZE

2.55m

寿命
LIFE SPAN

5-7年

重量
WEIGHT

75 kg

最大下潜深度
MAX. DEPTH

-2000m

