

## DWM 等电位监测装置

### ▶ 概述

等电位监测装置是用于对船舶靠港靠岸，进行岸电连接时的接地电缆连续性监测的设备。设备符合CE认证中的2014/35/EU低电压指令和2014/30/EU电磁兼容指令的要求。

### ▶ 产品特点

- 支持多种规格电源的输入；
- 灵活的报警电阻阈值调节方式；
- 直观的接地监测及设备运行状态显示；
- 提供故障及运行状态继电器无源触点输出；
- 全国产化方案。

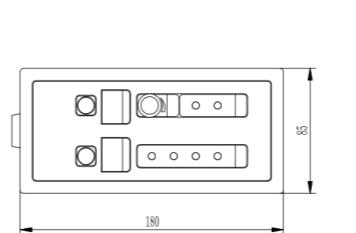
### ▶ 产品组成

等电位监测装置由主机和终端组成。主机安装在船舶侧，通常安装于中压岸电装置中；终端安装在岸侧，通常安装在码头变压器柜或配电柜中。每个主机需搭配一个终端使用。

### ▶ 技术指标

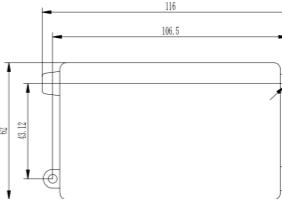
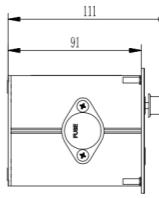
- 输入电压: 25VA, 120-240Vac, 50Hz;  
15W, 110-250Vdc;  
15W, 24-48Vdc;  
20VA, 48Vac, 50Hz;
- 监测回路电流: 不小于100mA;
- 开路输出电压: DC23.5V±0.5V;
- 继电器动作时间: 不大于750ms;
- 辅助触点输出: 运行状态无源触点 (一组转换触点) ;  
故障状态无源触点 (一组转换触点) ;  
脱扣指示无源触点 (一组转换触点) ;
- 接地电阻监测范围: 0~100Ω;
- 终端特性: 齐纳二极管;
- 终端齐纳电压: 5.6V±0.1V;
- 工作温度: -25°C~+55°C。

### ▶ 外形尺寸



等电位监测装置主机

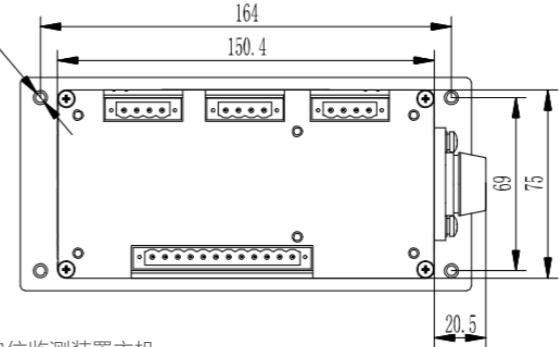
外形尺寸: 85x180x91 (单位mm, 宽x高x深)



等电位监测装置终端

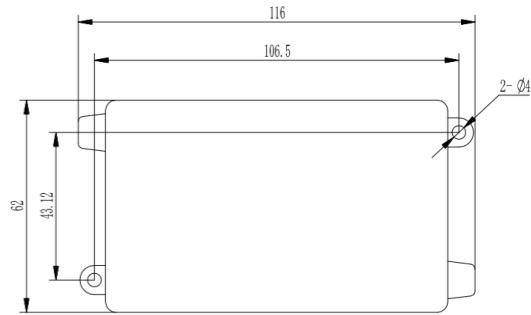
外形尺寸: 62x116x35 (单位mm, 宽x高x深)

### ▶ 安装尺寸



等电位监测装置主机

嵌装于面板, 安装尺寸164x69 (单位mm) , 4xM4螺钉



等电位监测装置终端

基板安装, 安装尺寸106.5x43.12 (单位mm) , 2xΦ4通孔

### ▶ 型号命名

- 等电位监测装置主机

产品型号	等电位监测装置系列	DWM	-1	-Master
设计代号				
主机				

- 等电位监测装置终端

产品型号	等电位监测装置系列	DWM	-1	-Terminal	-5.6V
设计代号					
终端					
齐纳电压					