

## GWT 广播电视天线系统 Radio/TV antenna system

### 设备组成 Device Composition

序号 S/N	型号 Model	名称 Name	主要材质 Main material	重量 Weight	防护等级 IP class
1	GWT-2000-S GWT-2000-S-A	船用全向广播电视天线 Marine radio & TV omni antenna	玻璃钢 GFRP	4.7Kg	IP 56
2	TVW-3G	天线电源箱 Antenna power supply box	阻燃ABS Fire retardant ABS	2Kg	IP 22
3	TVW-4G	天线电源箱 Antenna power supply box	碳钢 Carbon steel	5.5Kg	IP 22
4	1020K	分支放大器 Branch amplifier	合金铝 Aluminum alloy	0.5Kg	IP 20
5		分配器/分支器 Distributor series/Splitter series	合金铝 Aluminum alloy	0.1Kg	IP 22
6	ZD-1	终端盒 (单孔) Terminal box (Single hole)	阻燃ABS Fire retardant ABS	0.3Kg	IP 22
7	ZD-2	终端盒 (双孔) Terminal box (Double hole)	阻燃ABS Fire retardant ABS	0.3Kg	IP 20

### GWT-2000-S/GWT-2000-S-A船用全向广播电视天线 Marine radio & TV omni antenna

#### 功能描述

用于电视信号接收  
安装在桥楼甲板顶部

#### Function

Application for receiving TV signal  
To be installed on top of bridge deck



接受频率(带宽)Receiving frequency(bandwidth):  
48MHZ-900MHZ(电视段TV band)  
85MHZ-108MHZ(调频段FM band)  
0.3MHZ-20MHZ(调频段AM band) (GWT-2000-S-A)  
放大增益Amplification gain:  $\geq 20\text{db}$ (48HHZ-900MHZ)  
接收方向, 水平面内呈全方向性Receiving direction,  
full direction in horizontal(全向性不均匀度unevenness $\leq 4\text{db}$ )  
最大输出电平Max. output level: $\geq 115\text{dbuV}$   
噪声系数Noise factor:  $< 7\text{db}$   
颜色Color:白色 White (RAL1013)  
防护等级 IP class:IP56  
重量 Weight:4.7Kg

### 分支放大器 Branch amplifier

#### 功能描述

对电视信号进行放大。  
输出口接电视机。

#### Function

Amplifying TV .  
signalOutput to TV set.



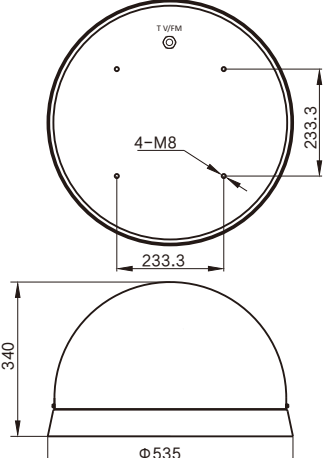
工作电源Power supply:AC220V  $\pm 10\%$   
带宽Bandwidth:45-1000MHz  
整机增益Overall gain:20  $\pm 2\text{dB}$   
颜色Color:浅灰色light gray (RAL7035)  
防护等级 IP class:IP20  
重量 Weight:0.5Kg  
功耗Power loss: 2W  
输出口Output port: 4/6/8/12

电源箱 Power box

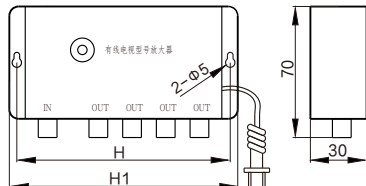
产品外观 Product picture		
	适用于小型船艇 use for small boat	适用于中型以上船舶 For medium-sized and above vessels
型号 Model	TVW-3G	TVW-4G
安装方式 Installation	壁式 Wall type	
材质 Material	阻燃ABS Fire retardant ABS	碳钢 carbon steel
电源 Power	AC220V±10%, 50Hz/60Hz±5%	
颜色 Color	白色 White	浅灰 Light grey
重量 Weight	1.1Kg	3.5Kg
防护等级 IP class	IP22	IP44
填料函进线孔径 Cable entry demension	1-Φ14mm	4-Φ14mm

外形尺寸图  
Outline drawing

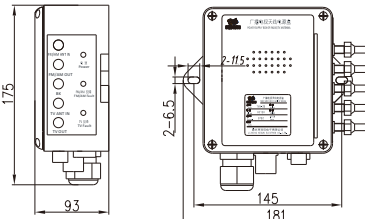
**GWT-2000-S 船用全向广播电视天线**  
Marine radio & TV omni antenna



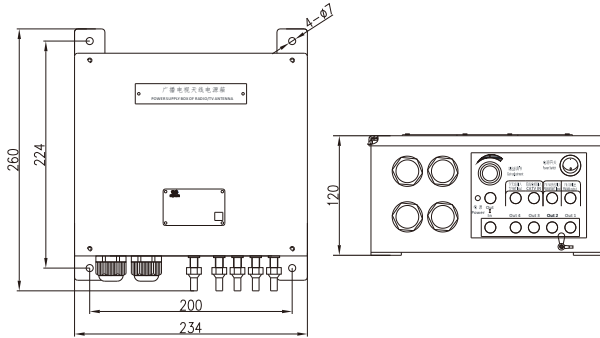
**1020K 信号放大器**  
Signal amplifier



**TVW-3G 天线电源箱**  
Antenna power supply box



**TVW-4G 天线电源箱**  
Antenna power supply box



**安装尺寸 Mounting size**

型号 Model	H	H1	型号 Model	H	H1
1020K4b	114	122	1020K8b	188	196
1020K6b	152	160	1020K12b	113	188

