



# 中华人民共和国国家标准

GB 8586—88

---

## 探鱼仪工作频率分配及其 防止声波干扰技术条件

The technical requirements of operational frequency  
distribution and anti-interference  
of sound for fish finders

1988-01-05 发布

1988-10-01 实施

---

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
探 鱼 仪 工 作 频 率 分 配 及 其  
防 止 声 波 干 扰 技 术 条 件

GB 8586—88

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1988年6月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号：155066·1-5666

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

UDC 639.2.081.7

## 探鱼仪工作频率分配及其 防止声波干扰技术条件

GB 8586—88

The technical requirements of operational frequency  
distribution and anti-interference  
of sound for fish finders

本标准适用于各种探鱼仪的设计、制造。对于渔船上使用的网位仪、潮流计等水声仪器亦可参照执行。

### 1 探鱼仪工作频率的规定

1.1 探鱼仪的标称工作频率及其上、下限见表1。

表 1 kHz

| 序号 | 标称工作<br>频 率 | 频率<br>下限 | 频率<br>上限 | 序号 | 标称工作<br>频 率 | 频率<br>下限 | 频率<br>上限 |
|----|-------------|----------|----------|----|-------------|----------|----------|
| 1  | 15          | 14.0     | 16.0     | 13 | 100         | 96.0     | 104.0    |
| 2  | 20          | 19.0     | 21.0     | 14 | 115         | 110.0    | 120.0    |
| 3  | 24          | 22.8     | 25.2     | 15 | 130         | 125.0    | 135.0    |
| 4  | 28          | 26.8     | 29.2     | 16 | 150         | 144.0    | 156.0    |
| 5  | 32          | 30.8     | 33.2     | 17 | 180         | 174.0    | 186.0    |
| 6  | 40          | 38.4     | 41.6     | 18 | 200         | 192.0    | 208.0    |
| 7  | 45          | 43.2     | 46.8     | 19 | 230         | 221.0    | 239.0    |
| 8  | 50          | 47.8     | 52.2     | 20 | 260         | 250.0    | 270.0    |
| 9  | 60          | 57.0     | 63.0     | 21 | 300         | 288.0    | 312.0    |
| 10 | 68          | 65.0     | 71.0     | 22 | 350         | 336.0    | 364.0    |
| 11 | 75          | 72.0     | 78.0     | 23 | 400         | 384.0    | 416.0    |
| 12 | 88          | 84.5     | 91.5     | 24 | 460         | 442.5    | 478.5    |

1.2 在设计制造探鱼仪时,应选用表1所列的标称工作频率。

1.3 在换能器和换能器插入机器的接口处应设有探鱼仪的工作频率标志。

### 2 探鱼仪接收系统频率特性曲线的要求

2.1 对于各个工作频率,由其谐振曲线最大值衰减3 dB的带通宽度,见表2。