

本地船只检验工作小组委员会

本地船只安装自动识别系统(AIS)

(船只自动识别系统一般资料)

于 2013 年 5 月 30 日进行的本地船只检验工作小组委员会第十八次会议上，委员希望海事处提供有关船只自动识别系统(AIS)的一般大小、耗电量及估计费用的资料，以便探讨安装于不同船只上的可行性。经资料搜集及整理，AIS 的一般资料如下。资料只提供给委员作参考之用。

组件及大小

2. AIS 除需接驳甚高频(VHF)及全球定位系统(GPS)天线外，A 类 AIS 与 B 类 AIS 在组件上略有不同。

3. A 类 AIS 可分为两部份：收发器(transponder)和显示屏及小型键盘(minimum keyboard and display)。一般而言，A 类 AIS 的挂墙式收发器约为 100mm x 250mm x 420mm 或 4 吋 x 10 吋 x 16.8 吋。而显示屏及小型键盘约为 95mm x 250mm x 150mm 或 3.8 吋 x 10 吋 x 6 吋。不同型号的 AIS 可以有不同的组成方式，如挂墙式、坐台式、模块式或收发器加显示屏等不同设计。

4. B 类 AIS 因不需提供显示屏及小型键盘，最基本的 B 类 AIS 只有单一收发器组件。最细小的型号约只 74mm x 210mm x 130mm 或 2.4 吋 x 8.4 吋 x 7.4 吋。而一般 B 类 AIS 的大小约为 90mm x 220mm x 255mm 或 3.5 吋 x 8.6 吋 x 10 吋

5. 附件提供 38 个不同类别、品牌及型号 AIS 样本的大小、安装模式及耗电量资料以供委员参考。

耗电量

6. 从搜集得来的资料，A类AIS运作时的耗电量一般为12.5W而B类则为6W。当发射时的耗电量会较大，可达120W。电压则为12伏或24伏直流电。

费用

7. 从我们取得的资料，安装一台AIS的费用约如下述。

A类AIS，外国品牌	HKD 32,000
A类AIS，国内品牌	HKD 12,500
B类AIS，外国品牌	HKD 10,000
B类AIS，国内品牌	HKD 6,000

海事处船只航行监察组

2013年7月