

FV-301 型船舶用风向风速仪接线方法

一 显示器侧端口接线方法：

连接电缆规格： 1.0 mm²--1.25 mm² 的 6 芯屏蔽防护电缆。

1.25 mm² 的 6 芯屏蔽防护电缆 -- 遥测距离约 1000 米

取 1.0 mm²--1.25 mm² 的 6 芯屏蔽防护电缆，在电缆的 2 头分别标上 1-6 号码标识，用户在连接时请按号连接。 **为了避免连接错误损坏仪器，电缆两头请务必标上号码标识。**

打开显示器面板，可以看到 1-13 号接线端。

1 号 - 6 号接线端 连接 1 号 - 6 号接线头。

12 号 - 13 号接线端 连接 **100 VAC ± 10%** 电源。

注意：本装置的电源是 100VAC ± 10% 电源，如果安装现场取不到 100 VAC 电源可使用我公司无偿提供的 220 VAC 100 VAC ± 10% 小型变压器，插头处需用胶布固定，以防船舶航行时的振动引起接触不良。

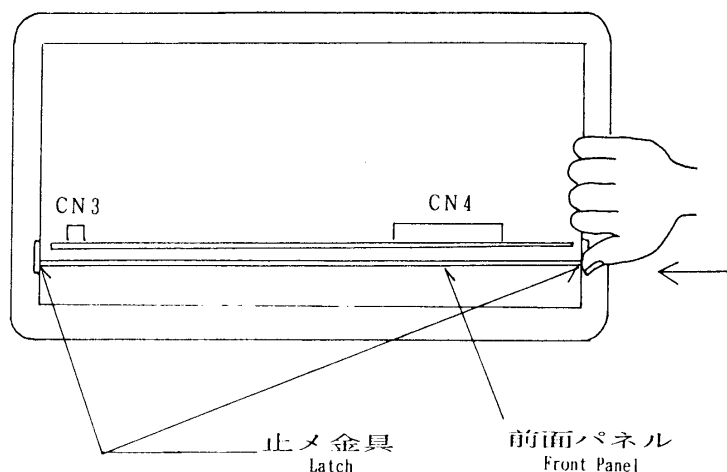
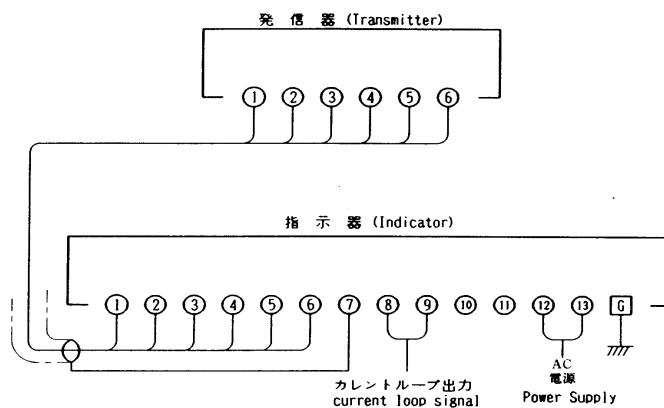


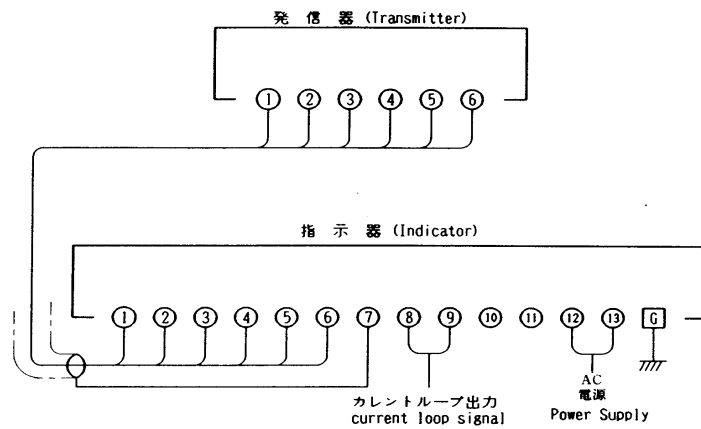
図3 · 3.Fig



注意：连接好以后，为了安全起见，请再确认一下配线。

二 风向风速传感器侧端口（信号输出端口）接线方法：

拧开风向风速传感器侧下方的连接器端口，可以看到 1-6 号接线端。连接上 1 号 - 6 号接线头。



如图所示

注意： 连接好以后，为了安全起见，请再确认一下配线。

三 风向风速传感器安装方法：

风向风速传感器底座上刻有「N」、「S」极。

舰船上安装：「N」极正对船艏「正前方向」即可。

安装时使用指北针，风向风速传感器底座上「N」极正对船艏「正前方向」。

陆地上安装：「N」极是北极、「S」极是南极。

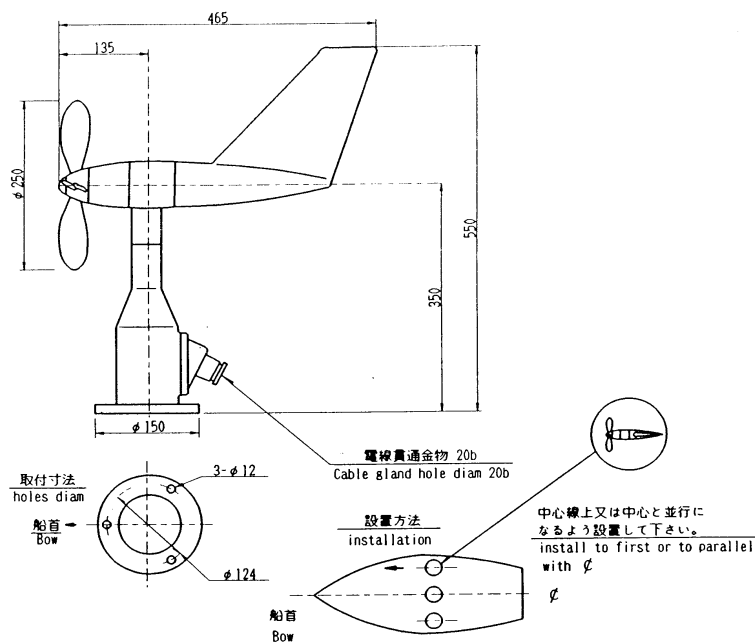
安装时使用指北针，风向风速传感器底座上「N」极对「正北方」。

安装时风向风速传感器侧下方的连接器应注重防雨/防漏对策，敬请注意！

风向风速传感器安装时，需要用法兰盘固定，法兰尺寸参见下图或 CAD 图。

风向风速传感器安装时，传感器与法兰盘之间需垫入橡胶垫圈，作减震与防震之用。

风向风速传感器底座上有接地端子，此处需用线径 1.5 mm^2 单芯电线作接地(GND)处理。



注意： 安装时风向风速传感器侧下方的连接插头应注重防雨/防漏对策，敬请注意！

四 瞬间风向，瞬间风速与平均风向，平均风速的切换方法：

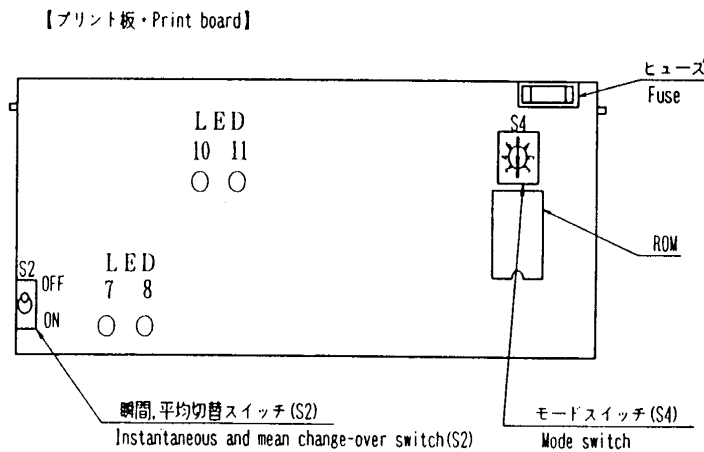


図2・2.Fig

如图所示

拧开面板上罗帽、打开显示器面板，可以看到线路板，线路板左下角有 S2 开关。

- [ON] 瞬间 显示器显示瞬间风向，瞬间风速的值。
- [OFF] 平均 显示器显示 10 分钟平均风向，10 分钟平均风速的值。

* S2 开关设置在[OFF]平均值位置，显示器所显示的数据会出现「拖后或者延滞现象」，因为此时显示器所显示的数据为 10 分钟移动平均风向，10 分钟移动平均风速的值。如果需要实时显示（瞬间值显示），请把 S2 开关设置在[ON]瞬间值位置即可。

* 出厂时标准设置是[ON] [瞬间值]

五 自检模式的使用方法：

本装置内置自我检测程序，可以自动检测仪器是否正常运行。如需启动此「自检模式」，请按照以下方式进行。

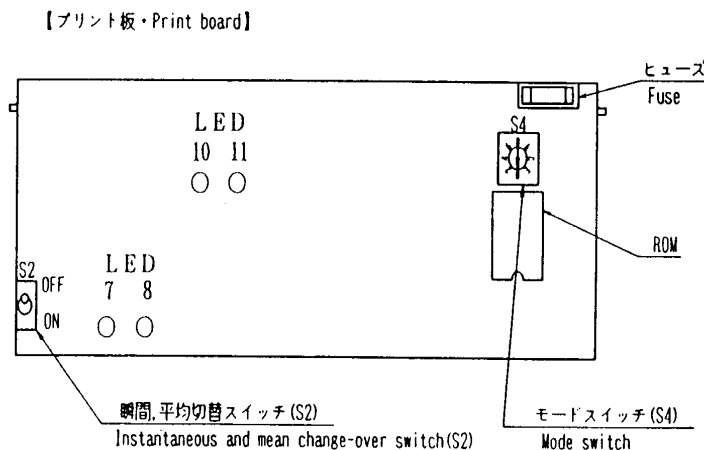


図2・2.Fig

- 1 先关闭「电源开关」.
- 2 拧开面板上罗帽、打开显示器面板,可以看到线路板,线路板右上角有 S4 开关,把 S4 开关对正[9].
- 3 再次打开「电源开关」,「自检模式」会自动开始运行。
- 4 确认完以后,请按原顺序,先关闭「电源开关」,把 S4 开关对正[0]即可。

重要: 本装置的电源是 100VAC \pm 10%电源,如果安装现场取不到 100 VAC 电源可使用我公司无偿提供的 220 VAC \pm 10% 小型变压器,插头处需用胶布固定,以防船舶航行时的振动引起接触不良。

六 重要注意事项:

- 1 为了避免连接错误损坏仪器,电缆两头请务必标上号码标识。
- 2 连接好以后,为了安全起见,请再确认一下配线。
- 3 连接插头外侧用防水自粘性橡胶胶带并且在最外层用塑料绝缘胶带包扎,注重防雨/防水/防漏对策。
- 4 风向风速传感器与法兰盘之间必须垫入橡胶垫圈,作减震与防震之用。
- 5 风向风速传感器底座上有接地端子,此处需用线径 1.5 mm² 以上单芯电线作接地(GND)处理。

日本光进电器工业株式会社
上海光进电器设备有限公司
2010 年 1 月