

## KV-5020 VDR 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： 0.5 mm<sup>2</sup>--1.25 mm<sup>2</sup> 的 6 芯屏蔽防护电缆。  
1.25 mm<sup>2</sup> 的 6 芯屏蔽防护电缆 -- 遥测距离约 1000 米

取 0.5 mm<sup>2</sup>--1.25 mm<sup>2</sup> 的 6 芯屏蔽防护电缆，在电缆的两端分别标上 1-6 号号码标识,用户在连接时请按号连接。(为了避免连接错误损坏仪器，请务必标上号码标识.)

打开显示器面板，可以看到 1-18 号接线端。

1 号 - 6 号接线端 连接 1 号 - 6 号接线头。

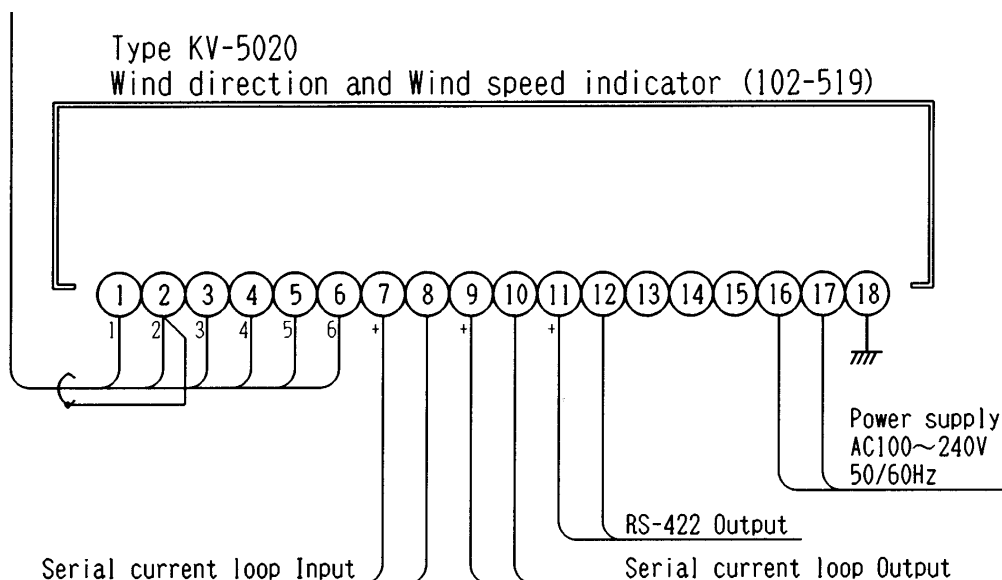
11 号 - 12 号接线端 RS-422 端口 (直接接入 VDR)

11 号 [RS-422 +] / 12 号 [RS-422 -]

(RS-422 信号线按距离的远近，请选用 0.3 - 0.5 mm<sup>2</sup> 2 芯或 4 芯的屏蔽电缆)

16 号 - 17 号接线端 连接上电源。

注意：本装置的电源范围 AC 100 - 240V.

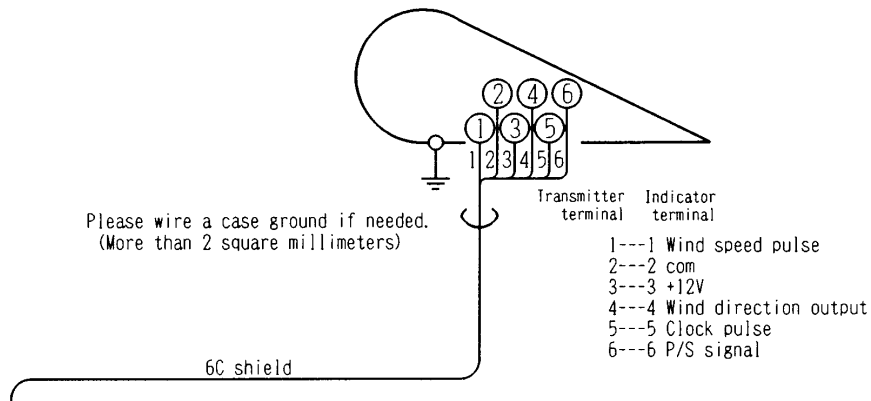


如图所示

注意：1 为了避免连接错误损坏仪器，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。

## 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接线盒，可以看到 1-6 号接线端。连接上 1 号 - 6 号接线头。为了避免连接错误损坏仪器，请务必标上号码标识。



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。

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！

## 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」。

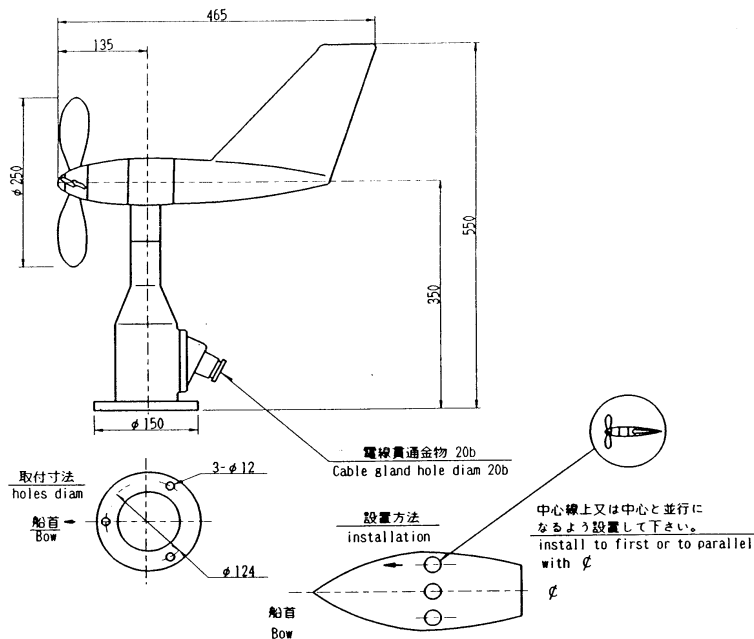
安装时风向风速传感器侧下方的连接器应注重防雨/防漏对策，敬请注意！

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。

连接插头外侧用防水胶布包扎，注重防雨/防水/防漏对策。

风向风速传感器底座上有接地端子，此处需用线径  $1.5 \text{ mm}^2$  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 指示器开关方法：

拧开面板上罗帽、打开显示器面板，左下角有电源开关，按下开关即可。

#### 五 重要注意事项：

- 1 为了避免连接错误损坏仪器，电缆两端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 千万不能用手去拨动指示器的风向风速指针。
- 6 风向风速传感器底座上有接地端子，此处需用线径 1.5 mm<sup>2</sup> 以上单芯电线作接地处理（直接电焊在桅杆上即可）。千万不要与避雷针接地线相连。

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