

# DigiTrak® AURORA™ (极光) 显示器

## AP8 改装型显示器安装指南

本指南介绍了如何正确地用一台新的 AP8 型面板安装式 DigiTrak® Aurora™ (极光) 显示器来更换原有的面板安装式 MFD 远程显示器。开始操作之前, 请仔细阅读本指南。

### 警告

! 本指南适用于具有类似操作经验的专业安装人员。如果您不是这类专业安装人员, 请联系您的代理商, 寻求帮助。

! 安装本设备之前, 须断开钻机的电池连接。

### 安装程序

1. 拧下控制台内的四个螺母, 卸掉 MFD 上的四个螺栓。卸掉 MFD, 断开电源和同轴天线电缆。
2. 可选: 按照下面的说明, 将 TNC 连接器 / TNC 隔板配件连接到控制台的侧面。
3. 将 4 针至 8 针电源适配器电缆连接到原有的 4 针电源电缆上。
4. 将 8 针电缆接头和新的同轴天线电缆连接到 Aurora (极光) 显示器上。
5. 将新的同轴电缆连接到新的隔板配件上 (若适用)。
6. 卸掉预先安装在 AP8 设备上的四个边角螺栓, 添加星形垫圈和锁紧垫圈, 然后安装显示器。

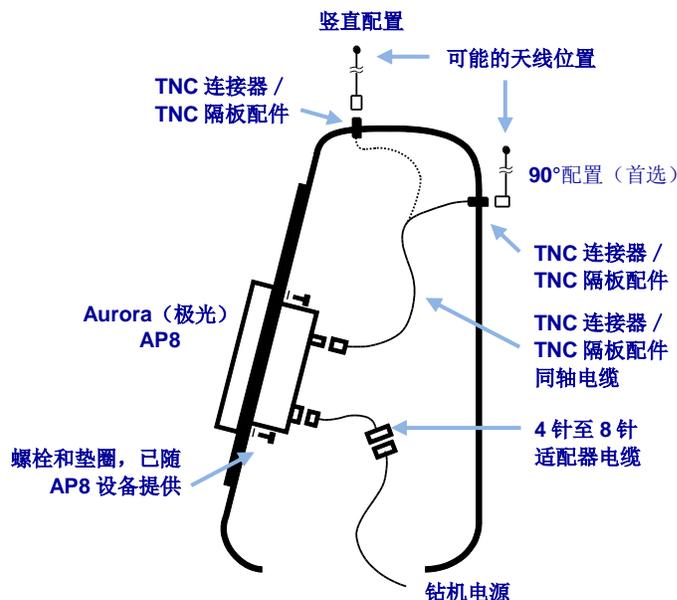
### 天线

为了**提高**遥测性能, 卸掉原有的 13 英寸鞭状天线和同轴电缆, 装上随改装套件一同提供的新的天线和电缆。如果已经安装了长鞭天线, 可继续使用。

为了获得**最佳**性能, 使用已提供的新的 90°定向天线, 将新的隔板配件安装在一个垂直、朝前的表面。

将天线变回竖直配置的方法是: 用一个 1.98 毫米(<sup>5</sup>/<sub>64</sub> 英寸)的内六角扳手松开基础部位的锁紧螺母, 将天线移至基础部位顶端的孔洞, 再将螺母拧紧。

### 典型的接线示意图



### 套件内容

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| 1. 13 英寸 TNC 天线                 | 零件编号 610-0143 |
| 2. TNC 连接器 / TNC 隔板配件 同轴电缆, 1 米 | 零件编号 460-0045 |
| 3. AP8 设备的 4 针至 8 针转换 适配器电缆     | 零件编号 460-0044 |
| 4. 一包星形垫圈                       | 零件编号 302-0019 |
| 5. 一包锁紧垫圈                       | 零件编号 302-0492 |