

长鞭状天线

兼容性

可以配合下列 DigiTrak® 显示器使用：

- Aurora™ 触控屏显示器
- FSDF 系列显示器
- MFD® 多功能显示器
- SED™ SE 显示器

与 33 厘米鞭状天线的有效范围相比，长鞭状天线可扩大 DigiTrak 接收器和远程显示器之间的潜在区间。长鞭状天线有低频和高频两种，连接器既可以是卡口型（BNC），也可以是螺口型（TNC）。

在美国之外的一些国家，由于当地的法规要求，可能需要使用长鞭状天线。请参阅操作手册中的更多信息。

安装

长鞭状天线有一个磁性底座，能将天线牢牢固定在合适的金属表面。天线应垂直安装在尽可能高的高处，从而能保障天线与 DigiTrak 接收器之间无遮挡的清爽视线。

连接

天线连接器既可以是螺口型（TNC），也可以是卡口型（BNC）。

如果您的电缆端头带有 TNC 型连接器，应将电缆连接器与显示器上的连接器接头或穿板接头对齐，然后小心地按顺时针方向旋转连接器，直到紧密贴合。

如果您的电缆端头带有 BNC 型连接器，应旋转连接器，直到各个键槽与显示器上的键槽或穿板接头对齐，然后推入连接器，按顺时针方向旋转四分之一圈，将其卡紧。

安全

如果天线的任何部分可能接触到电源，请不要使用此天线。如果天线接触到电源，不要自行试图剥离。待在原地不要移动，并且给电力公司打电话，寻求帮助。

运输钻机之前，必须卸掉天线，安全保存。

重要安装指南

为了提高 DigiTrak 定位系统的遥测性能，请遵循以下重要的安装指南：

1. 同轴电缆的任何多余环路都必须予以压缩，使其不会起到天线的作用，以免产生干扰。电缆不要与其他缆线捆扎在一起。



压缩后的同轴电缆环路

2. 每一个同轴电缆接头都会在一定程度上增加信号的损失。除非绝对必要，否则不要创建任何中间连接，例如适配器或隔板布流装置。
3. 天线必须垂直安装（上下垂直）。
4. 天线的安装位置应离开相邻的垂直金属结构或其他射频天线至少 60 厘米。
5. 用束线带或其他方式将同轴电缆扎紧，以防止不必要的振动、摩擦或接头松动。
6. 为了防止天线或连接器受损，不要将天线安装在空间比较狭窄、妨碍操作人员正常活动的地方，以免操作时经常触碰到天线。
7. 天线与 DigiTrak 接收器之间必须保持无遮挡的清爽视线。
8. 测试信号范围时须注意，环境干扰（如电源线）会影响测试结果。

DCI 为您提供业内最佳步行式定位体验。



DIGITAL CONTROL INCORPORATED

dci.china@digital-control.com ■ www.DigiTrak.com ■ +86.21.6432.5186, +86.21.6432.5187 传真

© Jul 2014 Digital Control Incorporated
保留所有版权
403-3100-14-A (Chinese, Simplified)