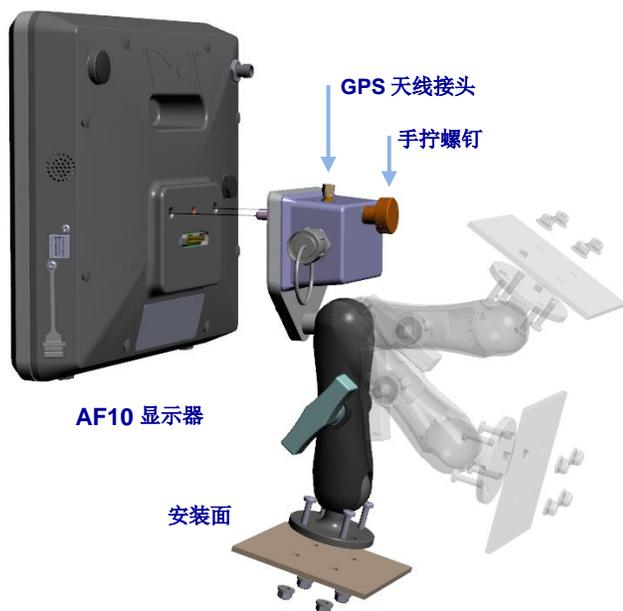


## AF10 安装指南



### 钻机扩充座位置

Aurora™ AF10 型显示器的快速连接钻机扩充座是为了便于在钻机上安装。完成安装后，扩充座的底座可以时刻保持在钻机上。松开锁紧手柄，可将支架从底座上卸除。

选择一个理想的位置来安装 Aurora 显示器，使其既能便于操作，又不影响操作人员的正常活动范围。还须注意，安装地点不得阻挡接收器视线并应留出便于接线的空间。

用硬件工具箱内提供的紧固件将扩充座牢固地安装在钻机的水平表面上。DCI 公司建议用螺栓将扩充座固定在结实的金属表面，而塑料或玻璃钢等柔性材料可能看似很结实，但随着时间的推移可能会弯曲或破裂，即便使用了增强安装孔。

扩充座不适用于墙面安装。

### 装上Aurora显示器

将可移动式扩充座或钻机扩充座上的导销与 Aurora 背面相同的插座对齐。在将 Aurora 显示器牢固地按在支架上，同时顺时针转动手拧螺钉，直到将 Aurora 牢固地固定在扩充座上。

运输设备时，应从扩充座上取下 Aurora 并将其安全存放；Aurora 未连接使用时，应在数据接头上套上所提供的橡胶保护帽，予以保护。

### 连接

#### 直流电源电缆

显示器安装架上的直流电源端口使用一根带 4 针圆形连接器的电缆。电缆连接方法：

1. 逆时针旋转卸掉安装支架圆形 / 数据接头上的保护帽。
2. 直流电源电缆连接器和电源端口有键槽，能确保正确对齐。旋转连接器直至与插槽对齐，然后推入连接器并顺时针旋转 45 度，便可锁紧。
3. 将直流电源电缆的另一端插入 12 伏直流电附件端口。Aurora™ 总是能在接通电源后汲取电流，即使看似已关机。

# AF10 安装指南



## 遥感天线

将所提供的天线连接到 Aurora 背面的同轴连接器上。请参阅单独的一份长鞭状天线安装指南中的重要安装与安全信息。

## GPS 天线

GPS 天线必须安装在水平表面，与天空之间没有任何阻挡。

将 GPS 天线电缆插入钻机扩充座上的连接器内，如上图所示。对安装表面进行彻底清洁，等待完全干燥后，揭去天线上的双面胶带保护膜，将天线压装到位。将缆线排整齐，并予以固定。Aurora 设备内的 GPS 能设置系统的日期和时间，供将来使用。

## 多功能有线电源供电 (MFCB)

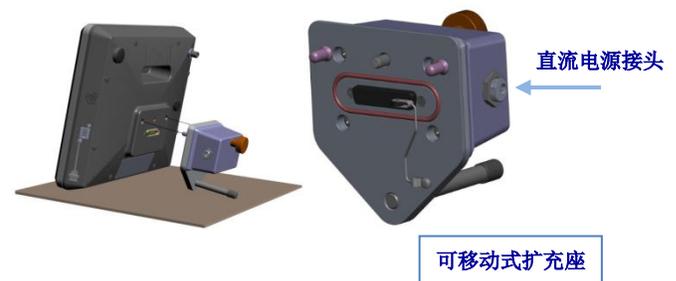
采用导向工具 (SST®) 或电缆传感器钻进作业时，需要使用多功能有线电源供电 (MFCB)。有关 MFCB 的详细连接方法，请参阅网站上的 MFCB 操作手册，网址：[www.DigiTrak.com](http://www.DigiTrak.com)。关于配合这些传感器一同使用 Aurora 的更多信息，请参阅操作手册中配合 MFCB 使用一节。

## 调节视角

调节视角的方法是，用手紧握显示器，然后用另一只手略微松开锁紧手柄，调整屏幕，最后牢固地拧紧锁紧手柄。如果锁紧手柄未牢固拧紧，钻进时显示器位置可能会移动。

## 可移动式扩充座

您的 Aurora 设备包含了一个可移动式扩充座和电源装置，以便能在离开钻机时使用显示器。GPS 不与可移动式扩充座一同使用。



## 警告

- ! 安装扩充座之前请注意：(a) 确保安装表面能够轻松地承受整个显示器的重量；(b) 安装地点不得限制操作人员的正常活动范围；(c) 安装地点必须能便于操作员出入；(d) 安装地点不得影响钻进平台上现有系统的正常工作。
- ! 切记：(a) 不可将 Aurora 直接连接至非开关式电源（以防钻机关机时电池消耗）；(b) 导线的排放不会引起擦拭或不必要的磨损；(c) 导线须留出足够的游隙，便于显示器移动；(d) 导线接头不要蹦得太紧。
- ! 拧松锁紧手柄前，必须先支撑住显示器，以防跌落。安装 Aurora 之前，请务必拧紧锁定旋钮。

## 有问题吗？

若有任何关于 Aurora 扩充座安装方面的疑问，请联系当地的经销商或 DCI 客服部，寻求协助。