

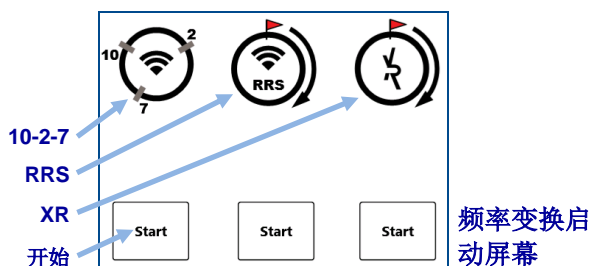
DIGITRAK® AURORA™ 应用程序

频率变换

概览

DCI 双频传感器能在地下作业时采用不同的旋转顺序来变换频率或模式。Aurora™ 显示器频率变换应用程序能通过不同的旋转顺序引导钻机操作人员进行钻进作业。

完成每个顺序后，记住必须选择接收器上新的顺序或模式（在定位屏幕模式下，按住拨动开关可显示传感器快捷菜单）。



轻点所选顺序下面的**开始**按钮，开始操作。

使用 10-2-7

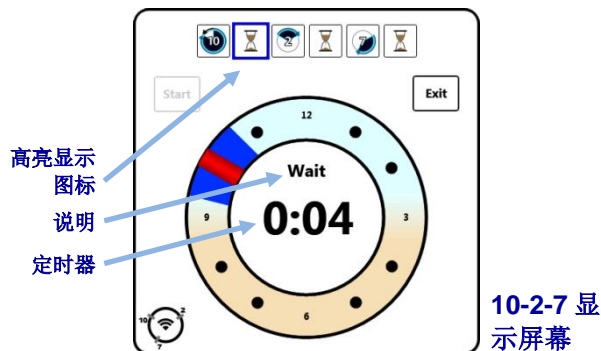
10-2-7 面向角顺序需要可靠的面向角数据。

如果启用了面向角偏移 (RO)，Aurora 则需要一个 RO 偏移值；对于 F5® 接收器，开启设置菜单，然后高亮面向角偏移图标，便可看到偏移值。



点击或拖动应用程序中的面向角指示器来选择面向角偏移值，然后点击**开始**。再次点击 10-2-7 屏幕上的**开始**按钮，在所分配的时间段内将传感器面向角调至位于 10 点钟位置的闪烁的蓝色带上，然后根据提示稍等片刻。

遵循高亮显示的图标和屏幕上的说明以及定时器设定的时间完成以下顺序：将面向角调至 2:00 位置，稍等片刻；然后调至 7:00 位置，再稍等片刻。成功地结束这一程序之后，10、2、7 三个位置都会以深蓝色标出。



使用 RRS (重复面向角顺序)

使用 RRS 面向角顺序，能在地下作业时或在没有面向角数据的情况下，对一台较新型号的传感器（系列号 30070000 以及更新型）进行频率变换。

按照说明开始旋转钻头约 10 秒，停下来并在钻杆上做出标记，然后点击 **OK**。点击 RRS 屏幕上的**开始**按钮，然后根据说明以及高亮显示的图标稍等片刻，做一个完整周期的顺时针旋转（±1 个时钟位置），然后点击**开始**继续。根据屏幕上的提示重复操作，完成此顺序。

使用 XR (XRange)

采用 XR 顺序来使带有 XR 功能的传感器在正常模式与 XR 模式之间进行切换。

此程序与以上所述 RRS 方法完全相同，唯一不同的是增加了一次额外的旋转。

附注

- 在分配的时间内完成旋转。如果超出了所规定的时间，只需重新启动便可。
- 改变了传感器频率或模式后，记住接收器上也要选择新的频率或模式。

为了确保您能及时收到与 Aurora 显示器和应用程序有关的重要最新信息，请登录以下网站进行注册：access.DigiTrak.com。

DCI 为您提供业内最佳步行式定位体验。