

无线深度计数器使用说明

1. 产品名称

RSM-无线深度计数器

2. 性能参数

提升装置连接方式：有线/无线

无线传输距离：10m（有线长度 10m）

最小测点间距：1cm

最大提升速度：1.0m/s

无线工作时间：≥30h

记录方式：双向计数

防水等级：IP65

充电方式：Type-C 充电口，支持充电宝边充边用

3. 组件说明

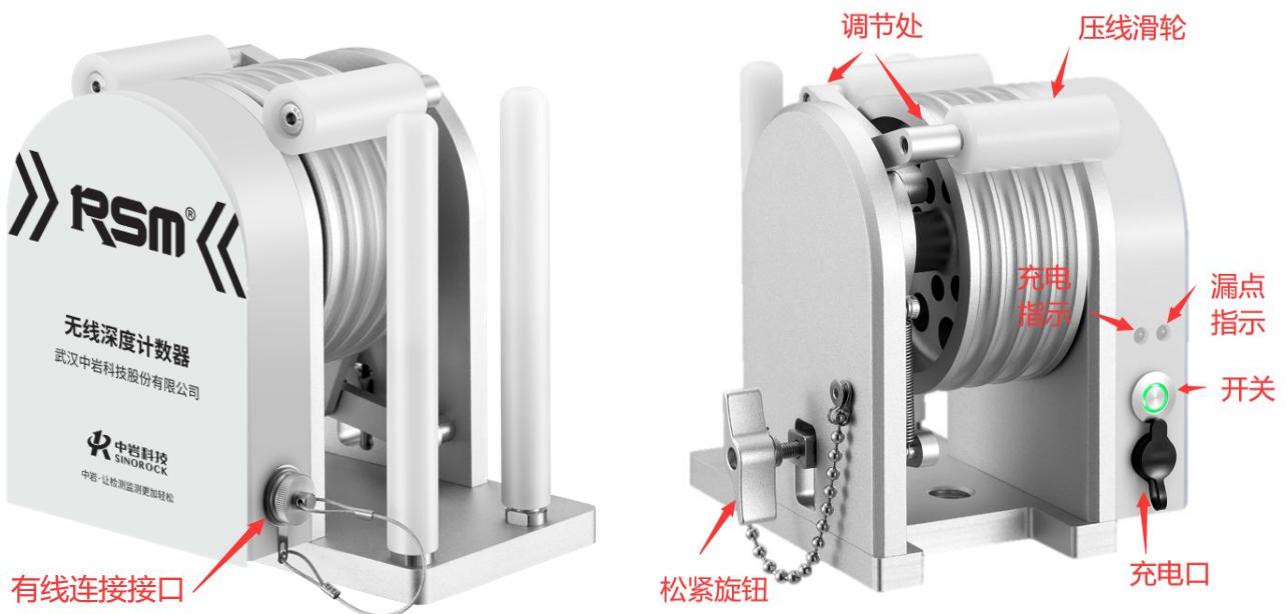


图 1 无线深度计数器组件说明图

有线连接接口：为防止测试过程中电量耗尽、测试距离较远、测试环境通讯情况较差时，连接有线线缆使用。（切换时须在设置界面深度记录方式将“无线自动记录”改为“自动记录”）

充电指示灯：充电时电量未充满的情况下显示红色，电量充满是显示绿色。

漏点指示灯：用于提示线缆提升速度，当提升速度过快会显示红色，深度退回后漏点指示灯熄灭。

开关：按动一下开关绿色指示灯亮起此时计数器开机，长按 2-3 秒指示灯熄灭此时计数器关机。

充电口：充电口为 Type-C 型充电接口，也可使用充电宝边充边用。

松紧旋钮：用于锁定或解锁压线滑轮的状态，往逆时针方向调松，往顺时针方向调紧。

调节处：用于调整压线滑轮与线缆滑轮的间距，用二指向上提拉。

4.具体操作步骤

情况一：已完成配对

设备发货前已经完成主机与无线深度计数器的配对，因此连接操作为打开无线深度计数器、打开设备主机，然后设备会在 15 秒之内完成自动连接。（连接成功的主界面会有文字提示，同时右上角会出现蓝牙电量标识）

情况二：设备配对

当深度记录方式进行过切换、无线编码器进行过切换或蓝牙连接不上，需要进行重新配对。

1.点击开关打开无线深度计数器。2.打开主机进入测桩模式，进入设置界面。3.在设置界面点击深度记录方式右侧，选择“无线自动记录”。4.点击“深度记录方式”，会弹出如下图所示的对话框。首先点击扫描，然后勾选对应深度计数器，然后点击连接。（此过程需要一定时间）连接成功后会弹出提示框，同时右上角出现蓝牙电量标识。5.点击返回。注意点击返回时还会有配对操作需等待一段时间。完成配对后即可实现二者开机自动连接，主机和无线深度计数器开机顺序无特定要求。6.点击“高级参数设置”将滑轮参数勾选为中滑轮，其中电缆直径以实际测量值为准。



图 2 主机无线连接设置示意图

5.注意事项

- 1、每个无线深度计数器都有一个编号此编号也为蓝牙名称，编号位于松紧旋钮下方。
- 2、无线深度计数防水等级 IP65 在阴雨天可以使用，但是禁止泡水！
- 3、无线深度计数器内部包含精密器件，注意防护避免右侧受到强烈撞击！本产品具备一定抗摔性能，但尽量避免强烈撞击防止出现异常情况。
- 4、在测试环境较好的情况下通讯距离为 10m+,地面和人会对信号传输造成一定影响，尽量避免人为遮挡无线深度计数器和主机。
- 5、使用过程中如果发现测试深度与实际深度有较大差距，先检查滑轮设置是否为中滑轮。如果是中滑轮且深度差值较大，就可能是通讯距离较远或测试环境较差，需减小主机与计数器之间的距离或使用有线模式进行测试。
- 6、如果在测试过程中提升速度正常，漏点指示灯亮起。表明通讯不稳定可能是通讯距离较远或测试环境较差，可减小主机与计数器之间的距离或使用有线模式进行测试。
- 7、如果在测试过程中主机与深度计数器始终无法完成配对，可能是设备的使用温度较高超过了设备允许的正常工作温度（-20~55℃）。待温度正常后，重新配对即可正常使用。