

# SKX-1000A 血氧探头检测仪操作说明

探头常识介绍:

血氧探头分为数字探头和模拟探头,

6 芯模拟探头的屏蔽脚一般没有信号控制, 只是作为探头检测是否接入的作用。5 芯模拟探头则作为屏蔽使用, 不具有探头接入检测作用。

6 芯及 5 芯的数字探头的屏蔽线为接收管的电源输入线, 为必须接入的线。

血氧探头的发光管有 2 个并联组成, 一个为发红光, 一个发红外光, 一半肉眼可以看到的为红光发光管。则探头工作时, 两个发光管必须同时正常工作才能正常检测血氧饱和度, 否则血氧饱和度的数值为错误数值。比如红外光发光管损坏后, 血氧饱和度则为 99 以上, 不会低于 99。本血氧探头检测仪可以检测红外光发光管, 红光发光管的好坏及老化程度。

可以检测接收管得正常与否。如果发光正常, 但是接收坏的话, 仪器会显示探头脱落!

仪器的基本特点:

- 1、检测仪内置大容量锂电池, 可以长时间工作; 充满后可以连续工作大于 60 个小时(出厂时)。因为是锂电池, 请尽量不要过度放电。请注意正确使用充电器, 充电器电压不能高于 4.2V。请不使用时尽量关闭电源。
- 2、采用数码管显示屏显示内容。
- 3、充电器绿灯亮表示充电完成, 红色越亮表示电量低。
- 4、目前可以检测 BCI, NELLCOR 的 2 脚发射管的探头。
- 5、更多功能继续升级中.....(免费升级)

操作及代码介绍:

检测仪检测开机后显示“----”, 进入待机状态。

选择“**五芯**”则进行 5 芯的探头检测

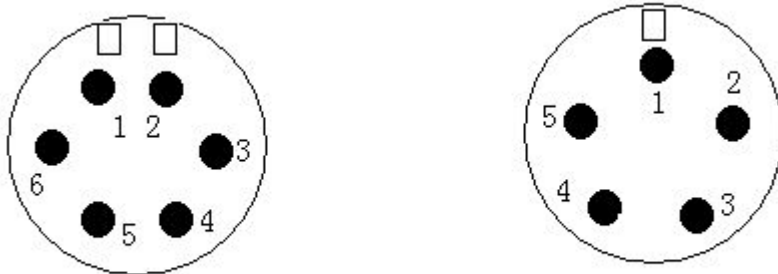
选择“**六芯**”则进行 6 芯的探头检测

当开始检测后, 显示“...”表示正在检测, 请等待检测结果

检测完成后, 如果探头完全正常, 则显示“good”,

此时选择“**类型**”键, 显示探头的类型, 数字探头“S 02”还是模拟探头“S 01”, 再次选择类型键, 显示内容为“L 00”表示发光管的老化程度, 数值越大, 老化的程度越大。

下图对应的为雷莫头的管脚顺序。



面向雷莫头, 顺时针旋转依次增加

**注: 如果在实际使用中, 单双槽不对的话, 请将探头的雷莫头前端拆下后进行测试。**

此时选择“**查看**”键, 可以查看探头的管脚定义, 显示内容依次更替。

六芯时显示屏的显示的内容依次为:

蔽脚 1、屏蔽脚 2、IR (橙色)、RED (红色)、接收正 (白色)、接收负 (黑色或者绿色)。

五芯依次显示：

屏蔽脚 IR（橙色）、RED（红色）、接收正（白色）、接收负（黑色或者绿色）。

**解释：如果测试 6 芯后，选择查看，依次按下查看时出现代码如下：001, 002, 003, 006, 005, 004 则代表 1、2 脚位屏蔽脚，3 脚位 IR 脚，6 脚位 RED 脚，5 脚接收正，4 脚接收负。**

**为了保证检测的正常，请在出现错误后进行多次测试，以便确认错误！**

当检测出错误时，显示以“E”开头的错误代码

优先级别如下：

第一优先级断线

第二优先级短路

第三优先级接收管检测

第四优先级发射管检测，IR 在前 RED 在后

错误代码如下

**E 01** 当显示断线时，请检查以下内容

- 1、探头线没有连接到雷莫头上，呈断开状态
- 2、雷莫头端连接正常，但是线有问题
- 3、探头内部有问题

**E 02** 当显示短路时，请检查以下内容

- 1、连接到雷莫头上的线是否有短路状态
- 2、雷莫头端连接正常，但是线有问题
- 3、探头内部有问题

**E 03** 此时，请检查以下内容

- 1、探头的发射管 IR 损坏
- 2、探头的发射管 IR 损伤，但是发光亮度减弱

**E 04** 此时，请检查以下内容

- 1、探头的发射管 RED 损坏
- 2、探头的发射管 RED 损伤，但是发光亮度减弱

**E 05** 接收管坏，请检查以下内容

- 1、探头的接收管损坏
- 2、探头的接收管老化

**E 10** 本仪器不能识别的探头类型