EMOTIV

EMOTIV | EPOC Flex™

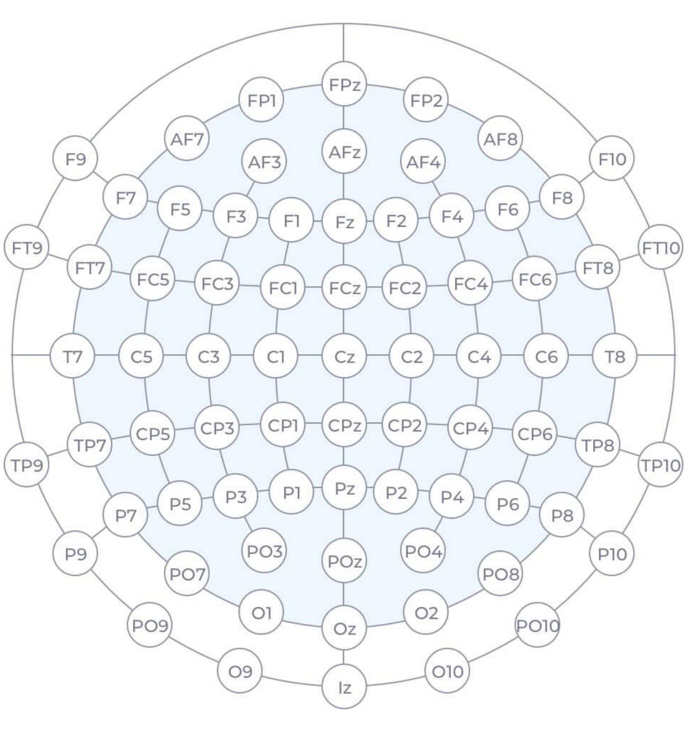
Flex Gel传感器

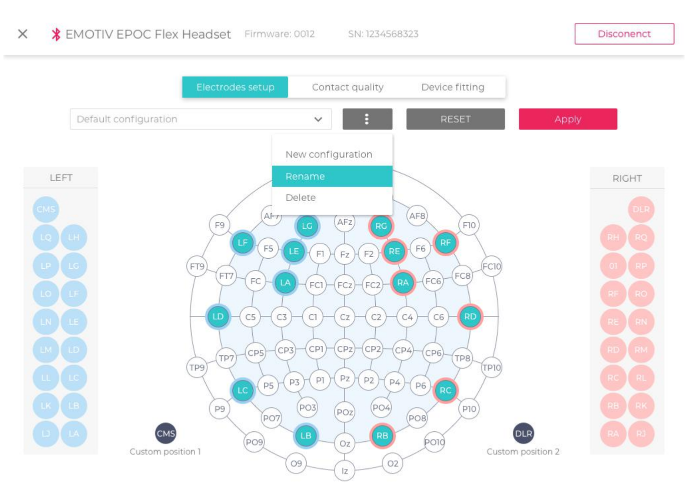
快速启动指导

配置传感器位置

POC Flex帽子有72个开口，您可以在其中根据自己的组装方法安装传感器。 AH频道的电线长度为32厘米，由于额外的长度，最适合额头正面（Fp）、正面（F）和临时（T）传感器。JQ频道的长度为16cm，建议将其放置在（P）或（O）附近。帽子上的开口位于10-20系统的通用位置，如下所示。

您可以将32个传感器固定在帽子上（如果需要，可以卸下未使用的传感器）。在将传感器安装到EEG帽子之前，最好放置要用于特定测试的频道（AQ），然后将其复制到EmotivPRO中。我们建议尽量将左右图像保留为反射，因为这样会使调整和检查更加容易。





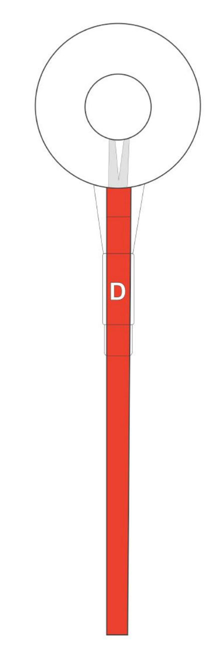
定位好传感器后，请使用EmotivPRO软件包中的配置选项为每个传感器准确分配标签。您的耳机必须连接以进入构型页面。可构型以保存以备将来使用。构型将保留直到进行更改。

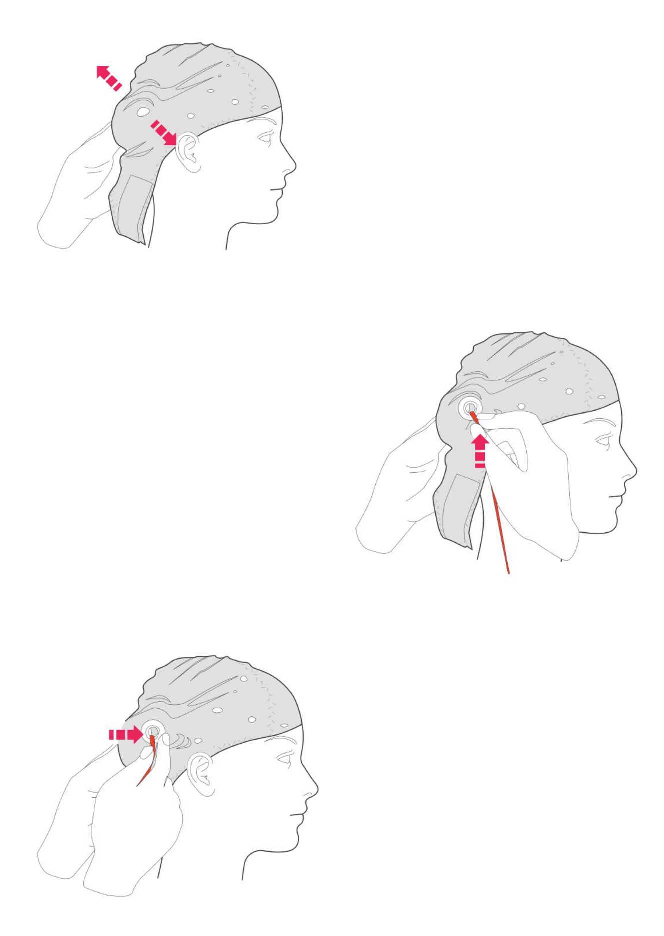
Flex Gel传感器

A-Q标签写在连接电缆的传感器旁边。

注意：带有A-H标签的电缆长32厘米。J-Q长16厘米，被设计成更靠近控制箱（朝着颈部的后部。将传感器连接到帽子时，请记住这一点。

A-Q电缆以及DRL参照（右）和CMS参照（左）都标在电缆本身上，并且在将传感器安装到帽子上后再连接连接器时，将与控制盒上指定的位置匹配。





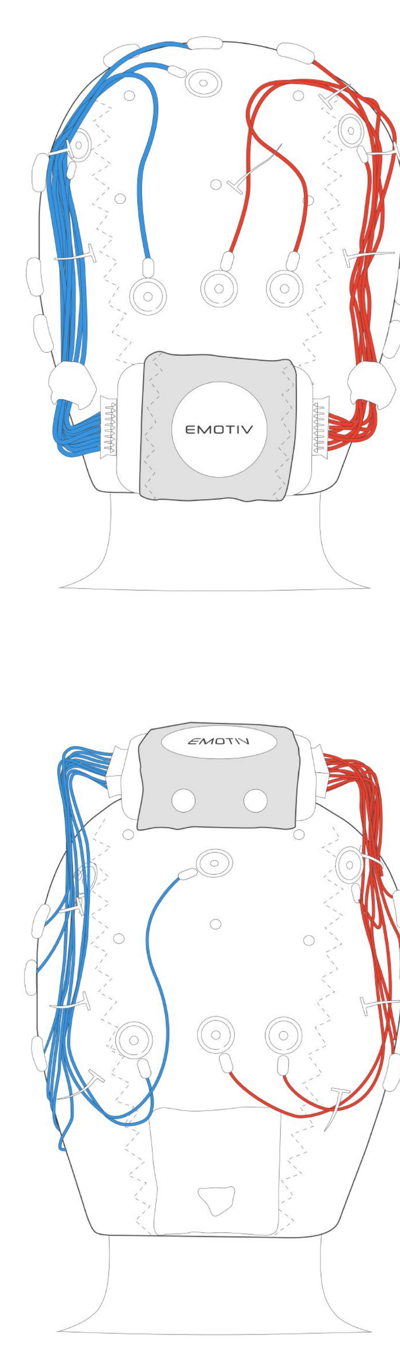
将传感器安装到帽子上

抓住帽子的下侧，沿要安装的孔沿所有方向拉伸材料，然后将传感器插入孔中，向上推动，然后将材料放入下半部分。调整材料，直到传感器完全固定。对所需配置中的所有传感器重复此步骤。

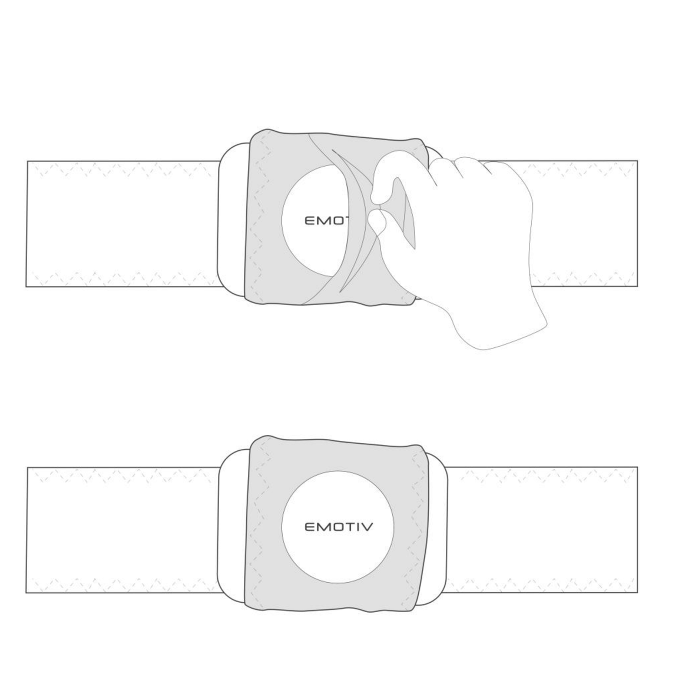
将控制箱放到位

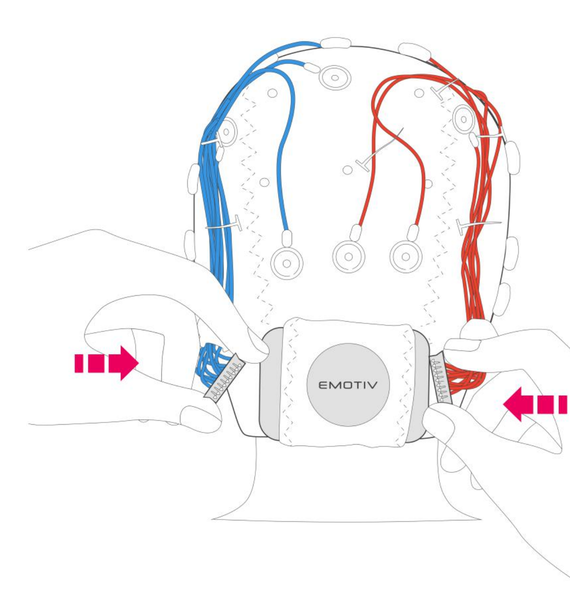
以将控制箱放在帽子顶部或后面的袋子中。建议对那些需要将头靠在椅子上（例如坐在轮椅上）的人进行研究，或者在人们躺下的研究中（睡眠研究）进行研究。

在头端后面的位子，EMOTIV标签必须朝上，并在底部边缘带有一个开关和一个电缆端口。在顶部位置，开关和电缆端口必须沿着后边缘。



使EMOTIV标签朝外，将织物伸入控制箱圆形部分周围的凹槽中，以保护控制箱就位。





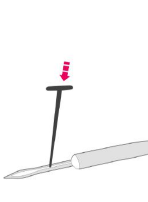
将电缆插入控制箱

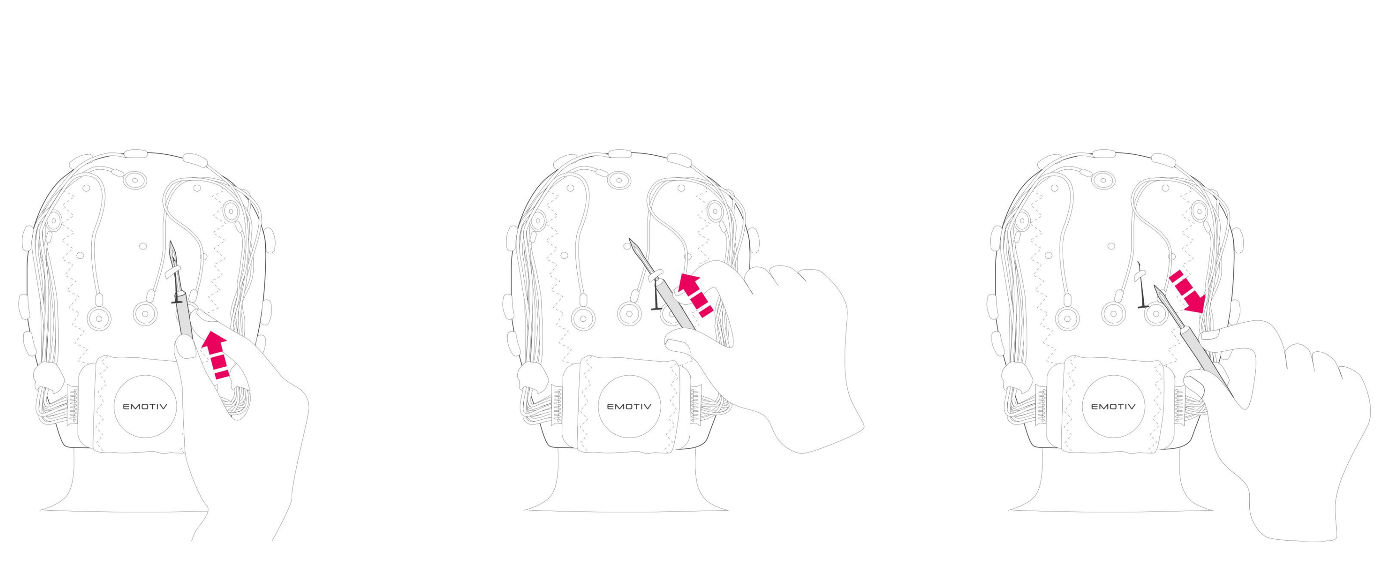
将白色连接器（已连接到所有红色电缆）插入控制箱的右侧。连接器仅在一个方向上适合，因此! 在左侧重复相同的过程（蓝色电缆。仔细检查所有电缆的安装位置是否正确-您几乎可以使用了！

在左侧重复相同的步骤（蓝色电缆。检查所有电缆是否在正确的位置-这时你几乎可以记录了！

固定你的绳子

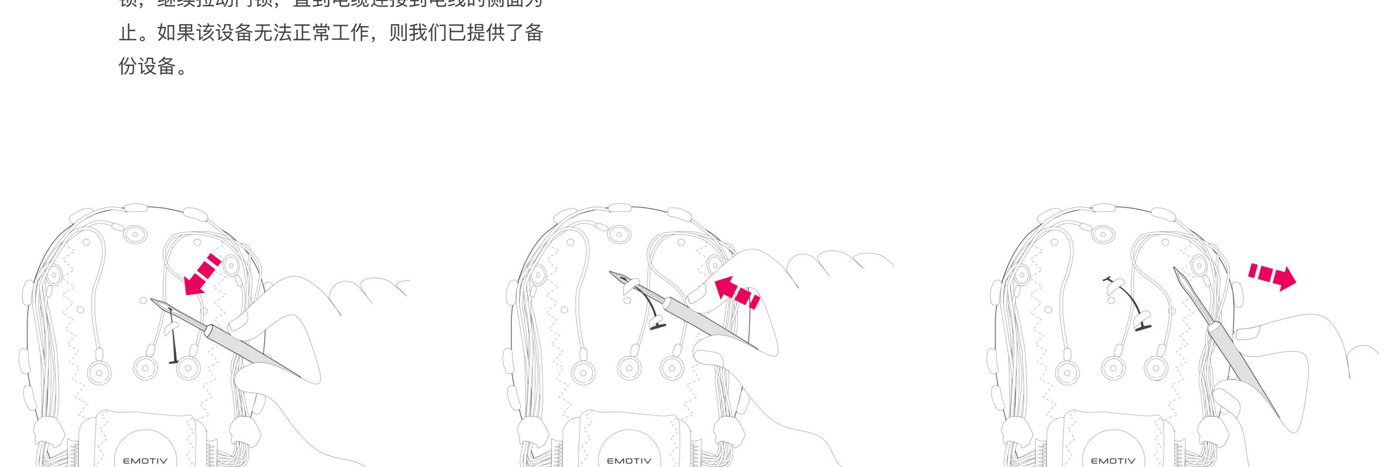
如果需要固定电源线，请使用随附的黑卡针脚和闩锁来锁定电缆并防止意外移动。这就像将卡缝成材料一样。这些挂钉是用于将价格标签附加到衣服上的挂钉，如果允许使用标签字符串，也可以使用它来固定它以进行固定。套件中提供了两条电缆，如下所示，这有助于在连接器之前捆扎所有电线。





重复前面的过程，将销钉在所有方向上穿过两层材料

慢慢拉动闩锁并拉出，黑色的T字应当开始滑出闩锁，继续拉动闩锁，直到电缆连接到电线的侧面为止。如果该设备无法正常工作，则我们已提供了备份设备。



当你准备记录时-准备凝胶传感器

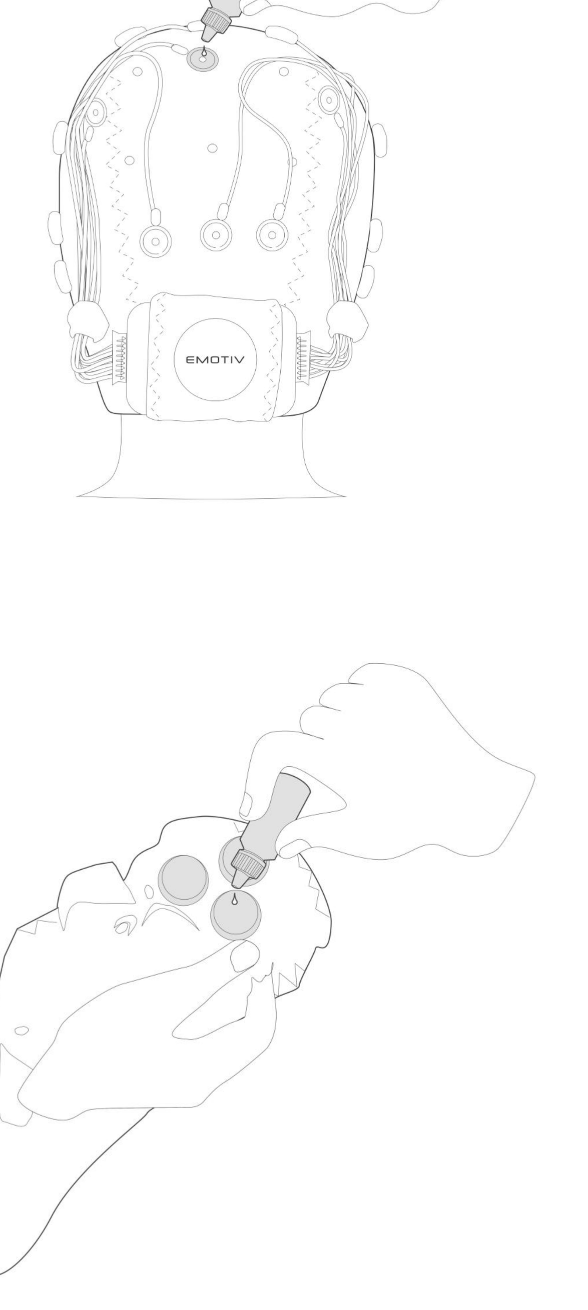
对于参加者，装上帽子，然后：

将帽子放在参加者的头上，按照系统10-20（在Nasion和Inion一半之间）对齐Cz

使用棉球，用含酒精的脱脂剂清洁传感器孔下方的皮肤（将木牙签的棉签浸入酒精中，然后旋转就位除去皮肤。

用棉签浸入磨料凝胶中，通过旋转环状电极孔上的棉签在皮肤上研磨。

使用注射器，通过孔将大量电解质凝胶涂在刚准备好的头皮上。

对所有传感器重复上述操作，在每个传感器之后在EmotivPRO中检查信号质量，以检查其是否显示绿色以衡量接触质量。

注意：由于大多数电解质凝胶会渗透皮肤，因此最好在检查信号质量之前先将所有电极充满。大多数问题是由于皮肤与凝胶或凝胶与传感器之间的接触不足而引起的。注意：只有同时安装了CMS和DRL参照传感器以及至少一个传感器时，信号质量才会显示。您可能需要同时改善参照传感器和第一个传感器，直到至少显示一个绿色指示灯。然后，您只需要改进您正在研究的传感器即可。