

## 一、 肌电模块技术指标

技术指标符合 YY/T1095-2015 中的 5.5.2\5.5.3\5.5.4\5.5.5\5.5.6\5.5.7 要求。

- 1、 通道数：1 通道
- 2、 示值准确度：±10%或±2uV
- 3、 测量灵敏度：≤2uV
- 4、 系统噪声：≤1uV
- 5、 通频带：20Hz~500Hz（3dB），不含陷波波段
- 6、 差模输入阻抗：≥5MΩ
- 7、 共模抑制比：≥100dB
- 8、 工频陷波器：应有工频 50HZ 陷波器，信号输入端输入 100uV<sub>p-p</sub> 工频正弦波情况下打开陷波器肌电仪示值≤5uV（对模块不做强制要求，如果是数字接口输出最好能实现）。
- 9、 人体实测要求：测试时电极贴于实验者肛门两侧，测试者憋尿检测括约肌动作。能够正常采集反应括约肌活动肌电信号
- 10、如果是数字信号方式输出，数字信号接口与肌电导联需隔离，隔离强度不小于 4kv ac/1min

## 二、EMG模块接口要求：

接口电源供电可提供±电源，模拟量输出电压范围0~5V，或数字量输出（采样率不低于4khz，输出16bit），数字输出接口需要与肌电导联电气隔离，隔离强度不小于4kv ac/1min。

电极使用心电测试通用电极

附：

人体实测肛门处贴电极检查括约肌贴法如图，信号电极贴于肛门两侧，参考电极贴右腿大腿

