

Bio-Signal公司提供各类微型有线和无线的数字headstage，专为胞外电生理记录设计，可以记录包括单细胞放电，局部场电位，皮层电极，脑电和肌电等信号记录。Headstage通道数从4通道到128通道，可以和金属电极，硅电极或者微丝电极配套使用，实现高信噪比的信号采集。



16通道记录 Headstage

- 尺寸：12×15×2 (mm)
- 重量：0.6 g
- 通道数：16
- 接口：Omnetics 18 pin



32通道记录 Headstage

- 尺寸：14×15×2 (mm)
- 重量：0.8 g
- 通道数：32
- 接口：Omnetics 36 pin



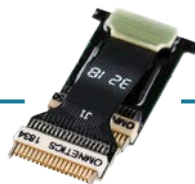
16通道记录&刺激 Headstage

- 尺寸：12×15×2 (mm)
- 重量：0.8 g
- 通道数：16
- 接口Omnetics 18 pin



4通道脑电&肌电 Headstage

- 尺寸：17×13×4 (mm)
- 重量：0.7 g
- 通道数：4/8
- 接口：Mill-Max 10 pin



64通道记录 Headstage

- 尺寸：14×20×2 (mm)
- 重量：64
- 通道数：1.6 g
- 接口：Omnetics 36 pin × 2



32通道记录&刺激 Headstage

- 尺寸：14×18×2 (mm)
- 重量：1.0 g
- 通道数：32
- 接口：Omnetics 36 pin



4通道无线 Headstage

- 尺寸：15×18×5 (mm)
- 重量：3.5g (含电池)
- 通道数：4
- 接口：Mill-Max 8 pin

技术参数（Bio-Signal 数字系列 Headstage）

输入通道数	4/8/16/32/64/128
噪声	<1.2μV RMS @ 100 Hz
分辨率	0.25μV
输入阻抗	> 10 GΩ 3 pF
输入范围	±5mV
采样率/采样精度	Max 30KHz, 16bit/24bit
滤波	0.3Hz-7.5KHz, 用户可调
信号输出方式	有线：10根线缆，长度可达10 m / 无线：蓝牙传输
供电方式	直流线缆供电 / 电池供电
追踪LED	红 & 绿，软件开/关（可选）
加速度传感器	可选