

## 3M™ 1100/1110 泡棉耳塞



### 佩戴说明

佩戴前，请保持双手和耳塞干净。

1. 用拇指和食指缓慢揉搓耳塞（图 A），逐渐增加力度压实耳塞直至形成非常细的且没有褶皱的圆柱体。可使用包装盒上的揉搓练习孔测试耳塞是否揉搓充分。
2. 用另一侧手向上向外提拉耳廓的同时将揉搓后的耳塞插入耳道（图 B）。
3. 待耳塞在耳道内膨胀后，进行佩戴检查：

触摸耳塞。应仅能触摸到耳塞的末端（图 C）。如果感觉到耳塞大部分在耳道外（图 D），请摘下耳塞并重新佩戴。

双耳佩戴耳塞后，聆听稳态噪声。紧紧并拢双手罩住双耳。噪声大小听起来应与没有罩住双耳时无明显差别。

如果不能取得良好密合，请尝试其它类型的护听器。

想了解更多耳塞使用信息，可在线访问 3M：[www.3M.com/Hearing](http://www.3M.com/Hearing)。

### 摘除耳塞

为获得更好的舒适性，摘除耳塞前，缓慢旋转耳塞以破坏密封。

### 维护和更换

在使用间隙，使用干净的布擦除耳塞表面的污垢和残片。

当耳塞有过量污垢或污染时，或使用间隙不再回复到初始未压缩形状和柔软度时，更换新耳塞。

### 实验室平均声衰减

ANSI S3.19-1974

频率 (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
平均声衰减 (dB)	33.9	37.7	39.8	38.5	37.0	41.9	42.7	45.5	44.6	29
标准偏差 (dB)	4.7	5.5	5.6	4.8	3.1	3.8	3.4	4.0	3.4	

当正确佩戴护听器后，进入耳内的噪声声压级大约等于A计权环境噪声声压级与NRR的差值。\*

例如：

1. 在耳部测得的环境噪声声压级为92 dBA。

2. NRR为33分贝 (dB)。

3. 进入耳内的噪声声压级大约等于59 dBA。\*

**注意：**对于主导频率低于500 Hz的噪声环境，宜使用C计权环境噪声声压级进行计算。\*尽管护听器可建议用于防护脉冲噪声的有害影响，然而噪声降低值（NRR）是基于对连续性噪声的衰减进行评价，可能不能准确反映对脉冲噪声所提供的防护，例如枪声。不正确佩戴本产品会削弱其噪声防护作用。请参考佩戴说明正确佩戴。

\*该要求仅在美国适用。

## 警告

窒息危害——远离婴、幼儿。本护听器帮助降低有害噪声和其他高强度声音的暴露。错误使用或者未在接触有害噪声期间全程佩戴护听器可导致听力损失或伤害。要了解正确使用产品的信息，请咨询您的主管、参考产品的佩戴说明或联系 3M 中国技术服务热线 400-920-3595。如果您的耳道有液体流出或者患有耳道感染疾病，请在佩戴耳塞前咨询医师。否则有可能导致听力损失或伤害。

美国环境保护署（EPA）规定用 NRR 衡量护听器的噪声降低值。然而，3M 不保证 NRR 对此用途的适用性。研究表明由于耳塞适合性、佩戴技巧和主观能动性的差异，许多使用者取得的噪声降低较 NRR 低。建议将 NRR 扣减 50%以更好地预估典型工作场所的防护。

## 重要信息

**保证：**若发现任何3M个人安全防护产品部产品在材料、工艺上出现缺陷，或不符合基于特定目的的任何明示声明，在购买方及时通知3M，并经证实已经按照3M书面说明书保存、维护和使用本产品的情况下，3M公司可自行选择维修、更换或返还该部件或产品的购买价格，上述是3M公司承担的唯一义务及购买方享有的排他性救济措施。

**保证：**本保证是唯一的，并代替除所有权或专利侵权外，基于产品对特定目的的适用性或其他质量保证，提出的任何明示或默示的适销性保证。

**责任限制：**除上述规定外，3M不对3M个人安全防护产品部产品的销售、使用或滥用/误用，以及使用者无法正确使用该产品承担责任。上述救济措施是唯一且排他的。

如需有关 3M 个人安全防护产品部产品**更多信息**或帮助，请联系您当地 3M 销售代表或联系 3M 中国技术服务热线 400-920-3595。

已通过 3M 质量检验。