

石英晶体 的保存 期限 和储存

关于石英晶体传感器的保存期限和储存石英晶体所需的环境条件，Fil-Tech 建议下列准则。保存限期是指装置可以安全储存而性能未受有害影响的时间。

石英晶体是表面活性且基于频率的装置。石英晶体的保存期限通常适用于其电极化学成分和谐振频率中的任何变化。因此，晶体的储存环境将决定传感器的保存期限。只要遵守下列准则，根据选择的电极材料，石英晶体几乎可以无限期的储存。QI8010 黄金晶体由于黄金电极的惰性而最为稳定。QI8008 和 QI8009 由于分别采用了合金和银电极而略微对化学接触和湿度更加敏感。

温度：20-24°C 之间的标准室内温度。

湿度：40%-60% 之间的标准室内湿度。

化学接触：不要在具有挥发性材料、油脂、硫磺、卤化物、臭氧、碘及氧化剂的地方储存晶体。

微粒接触：不要在充满微粒的环境中储存晶体。如果无法避免，应正确密封容器。

机械接触：不要在具有过度机械振动的区域储存晶体。

Fil-Tech Inc.

6 Pinckney Street, Boston, MA 02114

www.filtech.com

sales@filtech.com

Call: 800-743-1743

Tel: 617-227-1133

Fax: 617-742-0686