

# 石英晶體的保存期限和儲存

關於石英晶體感測器的保存期限和儲存石英晶體所需的環境條件，Fil-Tech 建議下列準則。保存限期是指裝置可以安全儲存而性能不受有害影響的時間。

石英晶體是具表面活性且以頻率為基礎的裝置。石英晶體的保存期限通常適用於其電極化學成分和諧振頻率中的任何變化。因此，晶體的儲存環境將決定感測器的保存期限。只要遵守下列準則，視所選擇的電極材料，石英晶體幾乎可以無限期的儲存。QI8010 黃金晶體因有黃金電極的惰性最為穩定。QI8008 和 QI8009 由於分別採用了合金和銀電極而略對化學接觸和濕度更加敏感。

**溫度：** 20-24°C 之間的標準室內溫度。

**濕度：** 40%-60% 之間的標準室內濕度。

**化學接觸：** 不要在具有揮發性材料、油脂、硫磺、鹵化物、臭氧、碘及氧化劑的地方儲存晶體。

**微粒接觸：** 不要在充滿微粒的環境中儲存晶體。如果無法避免，應正確密封容器。

**機械接觸：** 不要在具有過度機械振動的區域儲存晶體。

**Fil-Tech** Inc.

6 Pinckney Street, Boston, MA 02114

[www.filtech.com](http://www.filtech.com)

[sales@filtech.com](mailto:sales@filtech.com)

Call: 800-743-1743

Tel: 617-227-1133

Fax: 617-742-0686