O型圈101：删除您的数据

# O形圈失效

安装

损害

**寻找的迹象：**O形环上的小刻痕、切口和裂口。

如何防止这种情况：

安装新

按照以下说明小心O形环在使用中，定期润滑O形圈，以防止挤压和剪切。

**压缩**

 设置

**要寻找的迹象：**一个相对于

密封面。

**如何防止这种情况：**从温度和化学品暴露的角度审查应用程序。可能已超出记录器的温度规格，或

过程中出现的化学物质可能使O形环变硬。

**化学**

降解

**寻找迹象：**硬化，起泡，开裂，变色。

**如何防止这种情况：**调查记录器使用的环境，看看存在哪些化学物质。联系MadgeTech，

化学兼容的O形环，具体应用。

**热**

降解

**要寻找的迹象：**径向开裂，变形。

**如何预防：**这并不常见。因此，应假设记录器已在其指定的操作范围之外使用。请在继续使用记录器之前验证操作环境。

**除气**

**要寻找的迹象：**横截面减少（很难用肉眼检测到）。

如何防止这种情况：

这在高真空应用中很常见。

联系MadgeTech，讨论适合您应用的解决方案。(It可能就像根本不使用O型圈一样简单！）

**螺旋**

 失败

**寻找的迹象：**切口或标记螺旋周围的圆周。

如何防止这种情况：

小心安装新O形圈

根据随附的说明。在使用过程中，定期润滑O形圈以防止扭曲。

O型圈的注意事项

正确更换O形圈

MadgeTech数据记录器直接来自工厂，配有正确安装的高质量O形圈作为用户，您只需记住几件事，即可保持O形密封圈的功能

执行：

* 经常清洁它们（使用压缩空气或软刷以避免磨损）。
* 定期润滑（如果感觉不滑，则需要润滑）。我们建议使用Parker® Super-O-Lube，但任何基于硅胶的O形环润滑剂都可以使用。这对于频繁打开和关闭以便与记录仪通信的密封件
* 定期检查O形环是否有故障迹象（有关要查找的内容，请参阅本手册背面的详细信息

不要：

* 用锋利或尖锐的物体戳、戳、撬O形圈
* 将O形环暴露于刺激性化学品（如有疑问，请致电MadgeTech）。
* 将密封件暴露在高压下（我们所有的潜水数据记录仪的额定压力为60PSIG）。
* 将密封件暴露在高温下（有关工作温度范围，请参见数据记录器
1. 拧松零件，露出O形环。
2. 使用小尖工具（刀或镐）将旧O形圈从槽中撬出
3. 确保O形环槽没有任何污垢或碎屑。
4. 将配合部件部分拧回一起，使O形环槽露出。
5. 在O形圈上涂一薄层润滑剂
6. 将O形环拉伸到帽上并进入其凹槽中。避免在螺纹上拉伸O形环！锋利的螺纹可能会切断您的新O型环！

 本指南不适用于本质安全产品

■电话：+86 755-8420 0058 ■传真：+86 755-2822 5583 ■E-mail:sales@eofirm.com ■[http://www.eofirm.com](http://www.eofirm.com/)