



用户通知
MSA Primax P 和 47K 系列
催化可燃气体传感器

2021 年 10 月 27 日

MSA Corporate Center
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
800.MSA.2222
www.MSAafety.com

尊敬的 **MSA** 固定气体检测装置客户，

MSA 发布此用户安全通知，旨在告知您，**PRIMAX P** 和 **47K** 系列催化可燃气体传感器的校准指导有所更新。

MSA 已发现，若传感器暴露于极性溶剂中，则其对氢气和碳氢化合物的响应效果或将有所减弱。响应减弱将导致氢气和碳氢化合物的读数偏低，产生较大误差。用替代气体校准传感器将无法检测到响应。

尽管 **MSA** 尚未收到任何与此有关的人员受伤报告，我们仍建议客户遵循更新的校准指导。

对于使用 **PRIMAX P** 或 **47K** 系列催化可燃气体传感器的顾客，在可能含有极性溶剂的环境中检测氢气或碳氢化合物时应：

- 使用目标气体进行所有校准。请勿使用替代气体进行校准。
- 不论校准间隔如何规定，在设备暴露于极性溶剂后，必须使用目标气体立即校准/调节传感器。若已做出调整，则必须在 **24** 小时后再次重新检查传感器的零点和灵敏度。

识别可能受波及的产品

附录 **A** 中显示了本用户通知所涉及的部件号，适用于所有传感器，与生产日期无关。

附录 **B** 中列出了极性溶剂的示例。请注意，该列表并未列出所有极性溶剂，您必须单独确认环境中的化学品是否为极性溶剂。

MSA 客户服务部门联系信息：

如果您对此用户通知有任何疑问，请按以下方式联系 **MSA** 客户服务部门：

电话：4006 090 888 Email: info.cn@msasafety.com

由此带来的不便，我们深表歉意，但您的安全及对我们产品的持续满意对我们而言非常重要。

签发人： 产品安全经理
Nathan Andrulonis

PS21015-02

附录 A - 受影响的传感器的部件号

可以通过检查传感器部件号来确定产品是否受影响。

部件号	描述	部件号	描述
10048118	S47K-PRP, 传感器, V4A, M25x1.5	10147541	S47K-HT-PRP, 传感器, V4A, M25, 2m, kal.
10048199	S47K-HT, 传感器, SST, 316, M25	10147542	S47K-HT-PRP, 传感器, V4A, 3/4"NPT, 2M
10048272	S47K-PRP, 传感器, V4A, 3/4"NPT	10177669	传感器, Primax, 可燃, 经组装, BR
10048825	S47K-HT, 传感器, SST, 316, 3/4"NPT	10177759	PRIMAX P, 可燃气体传感器 BR
10048853	CAPTEUR 47K PRP INOX M25 BOITIER EEXE	10185959	传感器, brennb.Gase, PrimaX ATEX, mont.
10088789	S47K-PRP, 传感器, V4A, 3/4"NPT (DFT)	10194050	传感器 S47K-PRP, M25x1.5m CIS
10088790	S47K-PRP, 传感器, V4A, M25x1.5 (DFT)	10194058	传感器 S47K-PRP, NPTx1.5m CIS
10109151	PRIMAX P, 可燃气体传感器 PRP	10194064	传感器 S47K-HT-PRP, M25x1.5m CIS
10112716	Primax, 可燃气体传感器, 100 %LEL, ATEX	10198085	S47K-PRP, 传感器, V4A, M25x1.5, CIS (DFT)
10112717	Primax, 可燃气体传感器, 100% LEL, UL	10198086	S47K-PRP, 传感器, V4A, 3/4"NPT, CIS (DFT)
10129275	PRIMAX EX-传感器 UL	10185325-BRL	S47K-HT, 传感器, PRP, M25X1.5M, 10M CABO BR
10147537	S47K-HT-PRP, 传感器, V4A, M25x1.5, 2m	B0320049	410 传感器, ST.ST., PRP, M20

欲确定传感器的部件号, 请查看传感器标签上的部件号。 欲查看标签, 或需拆除保护罩。



图 1 - 传感器标签位置

传感器部件号

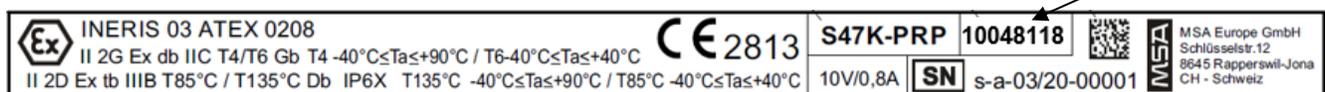


图 1 - 传感器标签

附录 B - 极性溶剂示例列表

请注意，该列表并未列出所有极性溶剂，您必须单独确认环境中的化学品是否为极性溶剂。

化学公式	名称
C ₃ H ₆ O	丙酮
C ₄ H ₈ O	2-丁酮
C ₂ H ₆ O	乙醇
C ₅ H ₁₂ O ₂	1-乙氧基-2 丙醇
C ₄ H ₈ O ₂	乙酸乙酯
C ₃ H ₈ O	1-丙醇
C ₃ H ₈ O	2-丙醇
C ₃ H ₆ O	烯丙醇
C ₆ H ₁₂ O	i-醋酸丁酯
C ₆ H ₁₂ O	n-醋酸丁酯
C ₄ H ₁₀ O	乙醚
C ₂ H ₄ O ₂	醋酸
(CH ₃ CO) ₂ O	乙酸酐
C ₂ H ₄ O	环氧乙烷
CH ₄ O	甲醇
C ₃ H ₆ O	环氧丙烷