



关于本公司

ABB 自动化公司是一家世界著名的仪器设计与制造公司，产品用于工业过程控制、流速测量、气体及液体分析以及环保应用。

作为过程自动化技术全球领袖ABB的一员，我们为世界各地的客户提供专业的应用知识、服务及支持。

我们的宗旨是团队精神、高质量的制造、先进的技术以及无可比拟的服务与支持。

公司产品的质量、精度及性能来自于一百多年的经验，以及对于最新技术的创新设计与持久开发。

公司经营的 10 家流速校准厂中包括 UKAS 校准实验室 0255 号，代表着我们对于质量与精度的追求。

EN ISO 9001: 2000



证书号 Q 05907
EN 29001 (ISO 9001)



Lenno, 意大利 – 证书号 9/90A
Stonehouse, 英国



0255

说明书的使用



警告

引起对于伤害或死亡等风险的注意。



注释

解释说明或额外信息。



注意

引起对于产品、过程或周围物品损坏等风险的注意。



信息

关于详细信息或技术细节的进一步参考。

尽管“警告”类危险与人员伤害有关、且“注意”类危险与设备或财产损失有关，必须了解的是，使用损坏的设备可能在特定的操作条件下造成过程系统性能下降，从而引起人员伤害或死亡。因此，应完全遵守所有“警告”及“注意”事项。

本手册中的信息仅用于帮助我们的用户高效地使用本公司生产的设备。严禁将本手册用于任何其他目的，未经市场通讯部预先许可，不得全部或部分复制本手册的内容。

健康与安全

为了确保我们的产品安全而不影响健康，务必注意以下各点：

1. 使用前必须仔细阅读本说明书的有关章节。
2. 必须遵守容器或包装上的警示标签。
3. 必须由经过适当培训的人员按照所列信息进行安装、操作、维护及保养。一切由于违反本说明书而造成的后果均由用户承担。
4. 务必遵守一般的安全注意事项，以避免在高压或高温下运行时发生事故。
5. 保管化学品时必须远离热源、避免极高/极低的温度并保持粉尘干燥。务必采用常用的安全使用程序。
6. 处理废弃的化学品时，切勿混合两种不同的化学物质。

有关本手册所述设备使用的安全事项或任何相关的危害数据表（适用时）可以从公司取得，地址如封底所示，同时提供保养及备件信息。

目录

章节	页数	章节	页数
1 引言	2	4 电气安装	13
1.1 示意图.....	2	4.1 连接至4500及4600系列 变送器.....	13
2 准备	3	4.2 连接危险区域系统.....	13
2.1 检查代码号.....	3	4.3 电缆终端.....	14
2.2 确认电极类型.....	4	5 校准系统	15
2.3 检查电缆规格.....	6	6 常规维护	16
2.4 清洗选项.....	6	6.1 ‘O’环密封.....	16
3 机械安装	6	6.2 清洗.....	16
3.1 选址.....	6	6.3 检查电解液液面.....	16
3.1.1 工作极限.....	6	6.4 更换电极.....	16
3.1.2 工作压力与温度.....	7	6.4.1 测量电极.....	16
3.2 安装系统.....	7	6.4.2 参考电极.....	17
3.2.1 7651, 7652, 7660与 7661型.....	7	6.5 建议对本公司的pH系统 进行的维护.....	17
3.2.2 652型.....	8	6.6 故障查找.....	17
3.2.3 7654, 7655, 7656, 7664 与7665型.....	8	6.7 样品损失.....	17
3.3 装配电极.....	8	7 备件	18
3.3.1 拆除传感器支架.....	8	7.1 7651, 7652型.....	18
3.3.2 装配参考电极.....	10	7.2 7654, 7655, 7656 型.....	18
3.3.3 装配测量电极及 温度补偿器1750-000 (如需要).....	10	7.3 7660 型 (不锈钢).....	18
3.3.4 完成工作.....	11	7.4 储池备件.....	18
3.4 装配储池 – 7651, 7652, 7660及7661型.....	12	8 COSHH (自1/10/93起有效)	18
		记录	19

1 引言

本手册说明如何安装并使用7600系列工业电极系统。这些系统适合用于各种在广泛的压力与温度范围内工作的测量电极及pH计。

本手册说明：

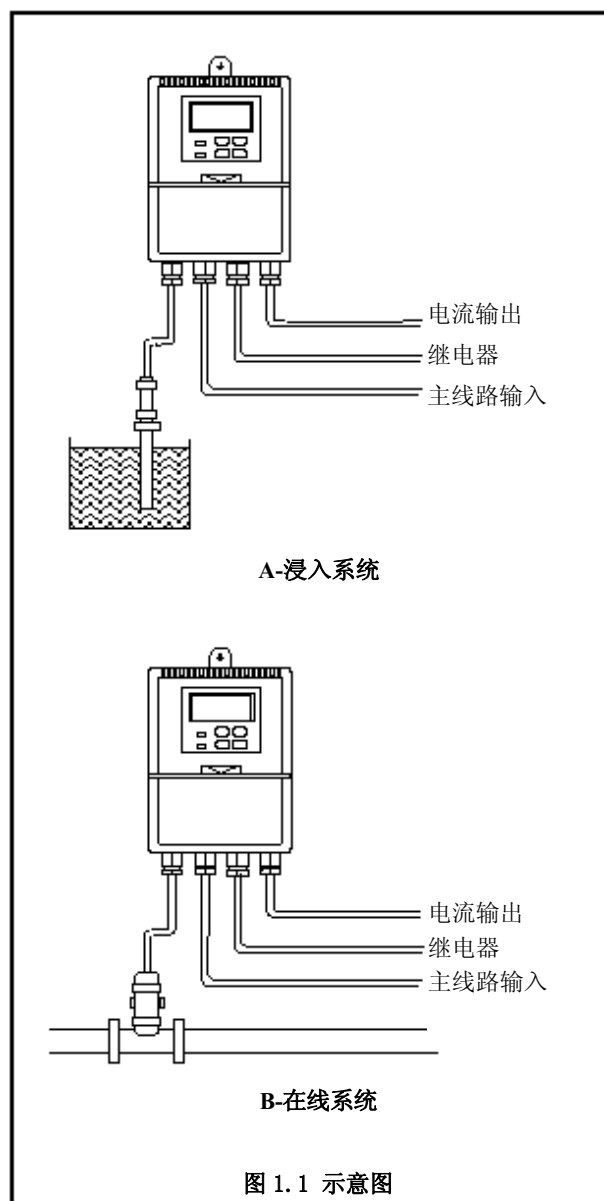
- **7651型** –聚丙烯，具有选配的管道及法兰配件。
- **7660型** – 不锈钢，在线流速系统。
- **7661型** – PVDF, 1英寸流速系统
- **7652型**-聚丙烯，2英寸在线系统，具有2英寸BS10 表E法兰配件。
- **7654型**-聚丙烯，1米（额定）浸入系统。
- **7664型**-PVDF，1米（额定）浸入系统。
- **7655型**-聚丙烯，2米（额定）浸入系统。
- **7665型**-PVDF，2米（额定）浸入系统。
- **7656型**-聚丙烯，3米（额定）浸入系统。

浸入系统用于储罐，通道等。

所有上述型号均与4500系列及4600系列pH变送器兼容。还可以与其他仪器（如9140、9170及9180系列）一道使用，但在连接温度补偿器时必须小心注意，详情见4.1节。

还提供另一系列的用于危险区域的系统，它们使用认可的固有安全变送器-见4.2节。

1.1 示意图-图 1.1



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/298070017027006135>