



2008年4月28日

致：自动化行业的用户、供应商、媒体和各组织机构

作为基于HART过程自动化产品的首要供应商，我们常被问及我们在WirelessHart标准中所处的地位，该标准是作为HART 7规范的一部分而发布的。我们坚信WirelessHART能够让用户尽享无线技术带来的种种益处，并且很乐意与大家一起分享。

WirelessHART 的背景

WirelessHART 是专为满足过程自动化现场设备网络的要求而定义的多供应商、可互操作的无线标准。该标准由 37 家 HART 通讯基金会 (HCF) 公司在 2004 年初发起并制定。WirelessHART 由 210 名 HCF 成员投票通过，由 HCF 董事会批准，并于 2007 年 9 月推向市场。组成 HCF 的公司代表了当前业内销售的 90 % 以上的现场设备和控制系统。HCF 成员资格对任何希望加入的公司开放，非成员也可获准使用 HCF 技术。

在 2007 年 9 月完成 WirelessHART 标准之后，HCF 向 ISA 提供了无限制的免版税许可，允许 ISA100 委员会使用 WirelessHART 标准。

强大的解决方案...现已准备就绪

制定该可互操作的多供应商标准的 HCF 团队以极大的努力确保它为未来提供坚实的平台。

- 该标准的设计经过了针对许多使用案例（包括无线控制）的可靠性、功耗、安全性、可扩展性和其它因素的现场检验。
- 向后兼容于 HART “用户层”，可以直接适用于 HART 兼容控制系统和组态工具，以集成新的无线网络及其设备，同时也可继续使用经过验证的组态工具和系统集成方式。
- 2007 年 9 月 27 日，现场总线基金会、Profibus 总线技术协会和 HCF 宣布组建无线合作团队，开发用于无线网关通用接口的规范，借助这些业内普遍深入的网络进一步保护用户在技术和工作实务上的投资。

所有这些事实，使我们更加确信 WirelessHART 标准完全满足过程自动化工业对无线现场设备网络的需求——无论是现在还是多年以后。（要了解更多信息，请访问 <http://www.hartcomm.org/>，查阅关于 WirelessHART 的白皮书和文章。）

实现承诺

作为自动化供应商，我们有责任在提供开放的、可互操作的技术平台同时，进行技术创新以帮助用户达到更高的水平。这就需要具有合作精神，关注用户的特定需求，提供使用方便的技术。用户的期望是很高的，而 WirelessHART 正是这样一种技术。

今年我们都将生产 WirelessHART 产品，而且热切期待其它 HART 成员公司也能这样做。现在用户已经开始从中大获收益。我们希望您也能很快成为无线技术的获益者！

此致
敬礼！

Sean Keeping
ABB



Mark Schumacher
Emerson



Frank Hils
Endress+Hauser



Hans-Georg Kumpfmüller
Siemens

