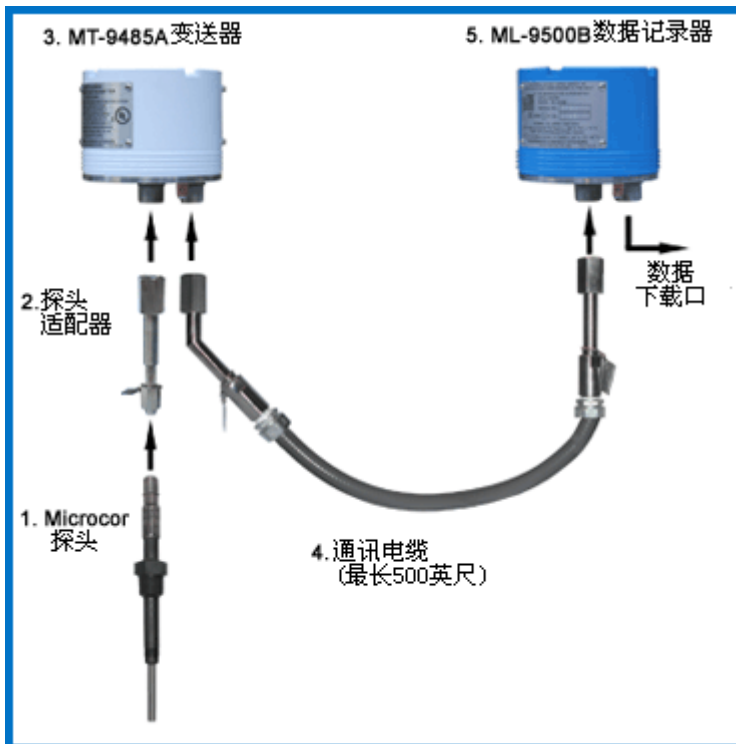


MICROCOR[®] Data-Logging System

MICROCOR[®] 数据记录系统



特点：

- ★ 独立数据采集
- ★ 内置电池供电
- ★ 危险区域使用认证
- ★ Micromate 数据下载



ML-9500B 数据记录器

Microcor[®]技术在灵敏度和快速反映方面比传统的电阻（ER）系统有了极大的提高。这项技术把线性极化阻抗（LPR）的快速响应性能与ER金属损耗的广泛适用性成功地结合起来，能够可靠地测量各种导电或非导电环境。

由于Microcor ML-9500B数据记录仪采用内置电池供电，从而在那些不能进行直接在线操作的地方实现了数据采集。本系统对于监测地点偏远，腐蚀速率较低，以及对非预期腐蚀问题开展快速分析是十分理想的。

数据记录系统组成如下：

1. Microcor 探头：有一系列的固定式、可伸缩式和高压探头可供选择，这些探头适合

绝大多数的应用环境。对于特殊应用，可以按客户的要求进行设计。（详见 MICROCOR 探头清单）

2. 探头连接适配器：通过探头连接适配器可把 Microcor 变送器紧紧地连在探头上，同时给变送器提供了一种支撑。有以下两种类型的探头连接适配器：

2000 与 3000 系列探头	P/N 745092
4000 系列探头	P/N 745093

探头适配器是安装 Microcor 变送器的首选的和最简单的方法（安装间距参见“探头数据单”）。但如果现场震动较大或者温度较高，可以选用较短的连接电缆，然后需要另外装一个

固定变送器的支架。



探头到变送器(Tx) 电缆最大长度 6 英尺(2 米)
ATEX 认证(L=长度,单位英尺) P/N 748224-L

探头到变送器(Tx) 电缆最大长度 6 英尺(2 米)
UL/ULc 认证(L=长度,单位英尺)P/N748223-L

变送器(或数据记录仪)固定支架:P/N 748213

3. Microcor 变送器: MT-9485A

4. 变送器到数据记录仪电缆:

该电缆可使得数据记录仪被安装在距离 Microcor 变送器最长达 500 英尺的地方,以方便数据采集和电池更换。



变送器到数据记录仪电缆
ATEX 认证(L=长度,单位英尺) P/N748202-L

变送器到数据记录仪电缆
UL/ULc 认证(L=长度,单位英尺)P/N748203-L

5. Microcor 数据记录仪:

Microcor 数据记录仪使用与 Micorcor 变送器相同的外壳,并可为数据记录仪提供一套完整的安装套件。



Microcor 数据记录仪 ML-9500B

向计算机传输数据

对于非危险区域,使用下述电缆可通过计算机对数据记录仪进行设置,并将记录仪中的数据下载到计算机当中:

数据记录仪到计算机串行电缆: P/N748243

对于电气危险区域,需要使用一个具有本安特性的 Micromate 手持机进行设置及数据下载。Micromate 可从现场中所有的数据记录仪中收集数据,然后将数据带到安全地区,再把数据传输到计算机当中并由 Microcor Tools 软件处理。



CDM 型 Micromate 手持式数据传送器
通过 ATEX 和 UL/ULc 认证

注:可使用 Mate Programming Utility 软件对现有的 CORRDATA MATE 进行设置,使其成为专门用于 MICROCOR 系统的 Micromate 手持机。

订购信息:

Microcor 数据记录系统		
1. Microcor 探头	见 RCS 产品说明页 150 号(Bulletin #150)	
2. 探头连接适配器	2000 与 3000 系列探头	P/N 745092
	4000 系列探头	P/N 745093
2a. 探头到变送器备用电缆	ATEX 认证, 最长 6 英尺(2 米) (L=长度, 以英尺为单位)	P/N 748224-L
	UL/ULc 认证, 最长 6 英尺(2 米) (L=长度, 以英尺为单位)	P/N 748223-L
3. Microcor 变送器	MT-9485A 型	MT-9485A
4. 变送器至数据记录仪电缆	ATEX 认证 (L=长度, 以英尺为单位)	P/N 748202-L
	UL/ULc 认证 (L=长度, 以英尺为单位)	P/N 748203-L
5. Microcor 数据记录仪	ML-9500B 型	ML-9500B

计算机数据传输	
数据记录仪至 PC 机串行电缆	P/N 748243
Microcor Tools 软件	MS 9000A
MicroMate ATEX & UL/ULc 认证(包含 Microcor Tools 软件 MS 9000A)	P/N CDM

数据记录系统用的附件	
数据记录仪电池	P/N 702167
安装套件	P/N 702109
测试探头(包含在安装套件中)	P/N TS-0500
变送器(或数据记录仪)用的安装支架	P/N 748213
4000 系列探头安装保护罩	P/N 126292



THERMO MONITORING & ANALYSIS GROUP
 美国热电监测分析技术公司北京办事处
 地址: 北京市海淀区西直门外大街 168 号
 腾达大厦 2111 室 邮编: 100044
 电话: 010-68352689 / 68352697 / 68337258
 传真: 010-88384448
 Website: www.tmag.com.cn

