

Teledyne Cormon

Cormon DCU4 ER Data Logger

ER 离线采集腐蚀监测器

适用于离线应用, 工作量最小, 无需永久性布线的腐蚀监测器

- 微米级金属损失监测解决方案
- 无须布置数据传输线及电源线
- 记录金属腐蚀量
- 通过HHU手操器实现数据下载及上传
- 数据配置简单
- 可选更换电池: 碱性电池组、锂电池组、充电电池组
- 可在使用现场环境更换电池组



ER是一种测量金属腐蚀率的简单方法, 它通过把被腐蚀样本与不腐蚀的样本或同金属参考保护元件的电阻相较而得到结果, 样本的金属损失会改变电阻, 从而可以计算出金属腐蚀率。

DCU4离线采集监测器安装在距离 ER电阻探针5、10或者15米范围内的现场环境中, 电源由内部安装的碱性、锂或可充电密封电池组提供, 可以在不拆卸仪器的情况下在使用现场环境下更换。利用传统的ER技术对探针元件进行金属腐蚀率测量, 并存储在板载存储器中。

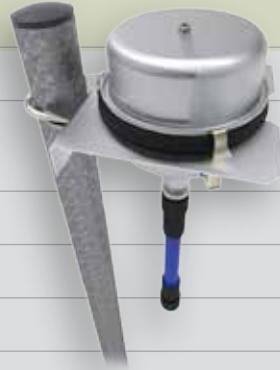
数据是使用Cormon的HHU手操器进行下载后, 手操器连接电脑后上传下载的数据, 通过Cormon数据查看软件实现数据查看分析。输出的原始文件由每个标记位置的txt文件组成, 其中包含金属腐蚀量、记录日期和时间。

Cormon DCU4 ER Data Logger

ER多功能离线采集腐蚀监测器

规格

金属腐蚀分辨率	0.01% 敏感元件厚度
主体材料	316L 不锈钢 防护等级: IP66 (NEMA 4X)
外观尺寸	Ø140mm x 160mm (5.5" Dia x 6.5")
重量	1.7kg (不包含选配的电缆)
环境温度	-40°C to +50°C
电池续航	6 个月 (每小时读取一次数据)
记录间隔	可设置 (5分钟至170小时之间)
电缆要求	探针电缆: 5, 10 or 15m 带连接器PVC外皮5、10或15米电缆
防爆等级	Ex ia IIC T4 (135 °C) II1G ITS OX ATEX and IECEX ITS OX 11.0000X Class 1 Div 1 Groups A,B,C,D Certified to CAN/CSA C22.2 Conforms to ANSI/UL Std 913
通讯	HHU-M 手操器
电池	可更换碱性、锂电池组或者可充电电池组 (可充电电池组循环充电次数>200 次)



*规格如有变化，恕不另行通知

DCU4 仪器

类型		Accessories			
DCU4	TL - 数据存储	D - 直接插头连接 CXX - 探针电缆 (5、10或者10m)	S - 塑料遮阳罩 M - 金属遮阳罩 0 - 无	M - 带安装支架 0 - 无	PA - 碱性电池组 PL - 锂电池组 PR - 可充电电池组

* 非标特殊解决方案及具体应用请联系技术工程师