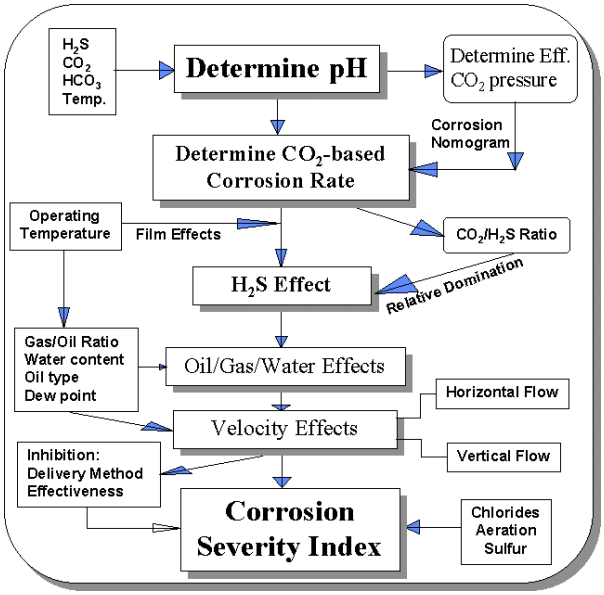
碳钢腐蚀预测及评价软件 Predict

Predict腐蚀预测软件负责对多相油气生产系统或油气传输系统中碳钢的腐蚀性进行预测评估。软件采用分级结构评估系统腐蚀性，准确预测由CO_2和H_2S所引起的钢材腐蚀并对腐蚀速率进行预测评估，结合用户所输入的数据，根据大量的实验室数据、相特性模型和流体动态特性， 对影响系统腐蚀性和腐蚀速率的主要环境参数和操作参数进行评估。有效地提高各个油气生产和传输单元环节内钢材的安全使用率。是最新的行业领先腐蚀预测软件，做到了腐蚀预测简单化，预测过程标准化，与Windows Vista系统兼容。



主要功能与特点：

- 评估腐蚀环境，预测潜在的最大腐蚀速率
- 软件能够预测存在点蚀的可能性，并对点蚀的严重程度进行预测评估，这是其他软件无法做到的
- 离子、pH值计算模块对多于16种不同阴阳离子的效果进行解释，其中包括有机酸和无机酸
- 强大的水相特性计算功能，能够解释乙二醇对腐蚀的影响
- 准确模拟动量传输效果（包括流动状态、孔隙率、压降和剪切应力等）



- 根据碳酸铁和硫酸铁垢体对系统温度和pH值的影响效果，进而准确判断垢体效应
- 对腐蚀性系统中的氧聚集进行准确描述
- 对油气系统中的水含量变化进行解释
- 用户可快速访问实际实验室数据库，此数据库包含了超过18种流体环形试验数据
- 准确预测由碳酸铁和硫酸铁所引发的垢体效应
- 浏览来自JIP的多相流体环形试验的实际测试数据
- 根据碳酸铁和硫酸铁的形成来精确预测结垢效应
- 对整个管道剖面腐蚀情况进行评估，包括横向、纵向和倾斜部位

联系方式： 刘国超 13910781956 guochao.liu@163.com





联系方式： 刘国超 13910781956 guochao.liu@163.com