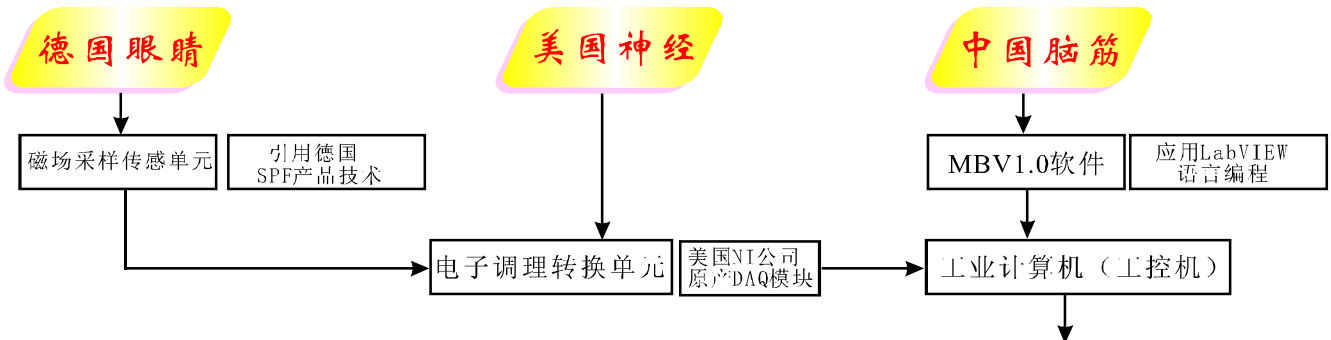


17 为什么MBV是传承中国文化吸收欧美技术?

MBV钢丝绳芯皮带在线检测(实时监控)仪 MAGNETIC TESTING VIRTUAL INSTRUMENT FOR STEELCORD CONVEYOR BELT



根据GB/TQ7700和MT66标准，定性、定量、定位检测，在线实时图象显示、准确直观规范报告

工作原理：

MBV可以对输送带中钢丝绳芯各种断头、接头抽动、沉埋钢丝绳锈蚀、钢丝绳与胶带的粘合力下降等缺陷进行在线检测或实时监控。

MBV利用漏磁与磁通变化原理，控制动态空气穴，穿透橡胶覆盖层以获得最佳采样信号；引进美国国家仪器公司（NI）的成套虚拟仪器电子模块，将检测的模拟信号转换为数字信号，压缩并输入计算机；同时应用其捆绑销售的最先进的LabVIEW图形编程语言，设计MBV专用软件，直接进行数据采集、处理与分析，准确计算显示各种断头、接头和缺陷的距离等情况。

MBV实时监控仪配置： 控制台



传感器

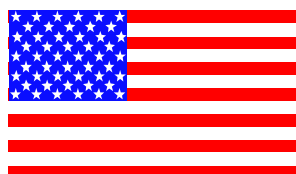
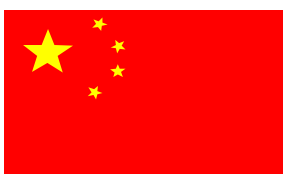


性能参数

皮带硫化接头：一阶至四阶
皮带宽度：800-3000mm
皮带运行速度：0.0-6.0m/s
定性准确率：99.99%
定量准确率：92.00%
定位准确率：±1mm

功能指标

- 在线检测皮带芯中钢丝绳的断丝、断股、断绳及锈蚀、磨损、破损等缺陷，并直接报告其位置。
- 实时显示输送的皮带芯中钢丝绳的工作状态，特别是接头处抽动的位移变化值。
- 存贮、打印全部检测数据和图象。
- 监察输送机皮带钢丝绳芯运行状态，即时发出报警信号，督促及时修复，保证生产安全和利润可持续。



中国、美国、德国三国人民友谊和智慧的结晶