

# 电缆测量设备

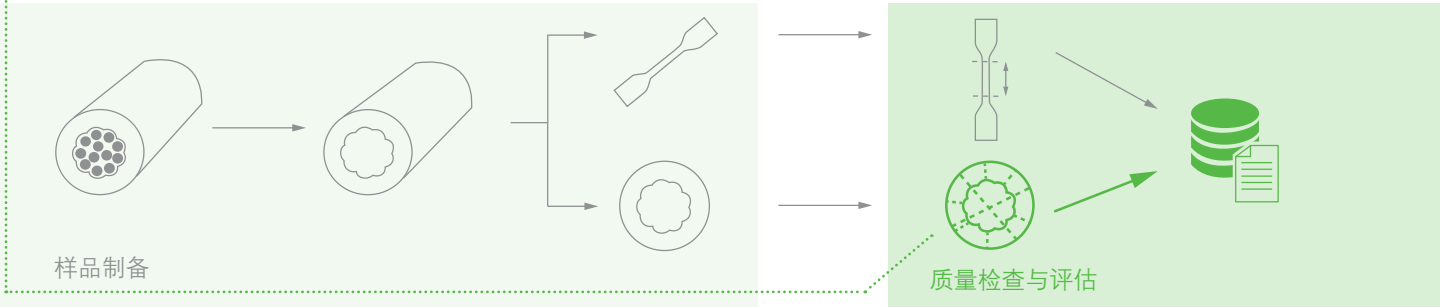
用于依据标准IEC 60811 -201, -202, -203对电缆绝缘护套以及外皮的几何量测量

德国iim公司“电缆测量工程”业务部是专业从事基于不同电缆生产商需求而对电缆绝缘层和外皮几何量测量的高新科技企业部门。本部门研发的主要电缆测量系统包含VisioCablePro系列的VCPLab和VCPX5设备以及配套的测量软件FMC-3, VCPEasy和CAQ-System ProCable 3。

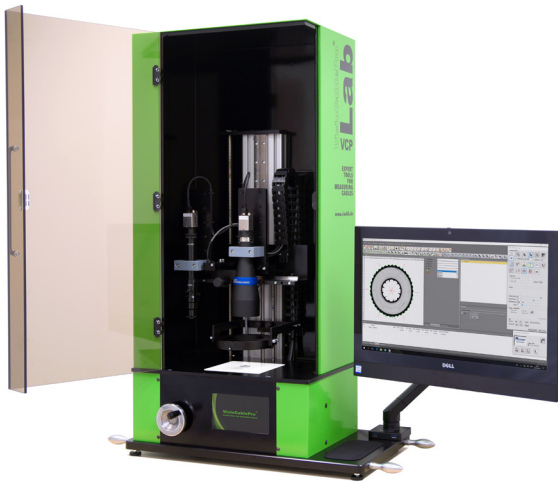
VisioCablePro系列的光学测量设备能够对外直径最大130mm(5.11 Inch)的线缆横截面生成高分辨率彩色视频图像。此外, 线缆测量软件VCPEasy或FMC-3能够帮助客户基于生成的图片文件对测量结果按照标准进行最佳评估, 而CAQ-System ProCable 3软件能够实现对测量结果的存档, 不同质量检测计划的建立以及生产任务的管理。

此电缆测量设备常与本公司ORC系列的试样切割设备配合使用, 由此能够减小操作误差对测量结果的影响进而大大提升测量精确度。

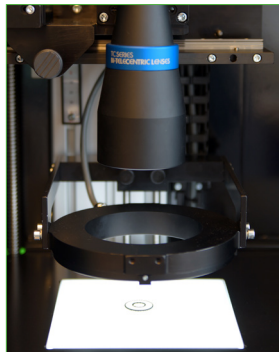
## 依据标准的材料试验及几何量测量



## VCPLab



- 适用范围广, 从直径小于1mm(0.04")的内芯到外直径达到34mm(1.34")的电缆外皮均适用
- 具有基于集成高分辨率传感器实现的极高测量精度
- 半自动对焦及照明功能
- 专业配套的测量软件 FMC-3和CAQ-System ProCable
- 特别适用于生产部门以及实验室内
- 可实现快捷有效的测量, 因而节省时间和材料进而持续地降低成本



## VCPX5



- 基于不同的透镜以及高分辨率摄像头, 从直径非常小到直径非常大(130mm)的电缆样本均可使用(面对客户具有高个性化定制服务)
- 简便快捷的测量流程
- 操作误差对预设的针对不同电缆的固定聚焦参数以及最佳智能照明参数不产生影响
- 配套的测量软件: FMC-3, CAQ-System ProCable 3以及VCPEasy
- 可与众多外部CAQ软件配合连接使用(如: CIQ-AESA; ADVARIS; QDA-ASI-DATAMYTE; QUASAR等)
- 特别针对生产部门以及实验室而设计(快捷测试, 操作员无须复杂专业知识, 与VCPEasy软件配合可实现一键测量)

