

全面向测试范围与测试项目

● 电气测试 Electrical Test



- 电容试验 Capacitance Test
- 压降试验 Voltage Drop Test
- 爬升时间试验 Rise Time Test
- 阻抗试验 Resistance Test
- 绝缘阻抗试验 Insulation Resistance Test
- 低阶接触阻抗试验 Low Level Contact Resistance Test
- 额定负载试验 Rated Load Test
- 耐电压试验 Dielectric Withstanding Voltage Test
- 额定电流试验 Contact Current Rating Test
- 瞬断试验 Discontinuities Test
- 线材特性阻抗试验 Cable Impedance Test
- 连接器特性阻抗试验 Connector Impedance Test
- 共模阻抗试验 Common Mode Impedance Test
- 阻抗匹配试验 Cable Pair Matching Impedance Test
- 信号眼图试验 Eye Diagram Test
- 传播延迟试验 Propagation Delay
- 差分对内传递时间差试验 Intra-pair skew
- 差分对间传递时间差试验 Inter-pair skew
- 衰减试验 Attenuation
- 传递衰减试验 Insertion Loss Test
- 传递反射衰减试验 Return Loss
- 干扰试验 Inter-Symbol Interference Test
- 近端串音干扰试验 Near-End Crosstalk
- 远程串音干扰试验 Far-End Crosstalk
- 差分共模转换试验 Differential to Common Mode Conversion Test
- 差分/共模回波讯号量测试试验 Differential / Common Mode Return Loss Test

● 机械测试 Mechanical Test



接触特性 Contact Characterization

- 正向力试验 Normal Force Test
- 插入/拔出力试验 Insertion Force / Extraction Force Test
- 保持力试验 Retention Force Test
- 线缆拉拔力试验 Cable Pull-out Test
- 线缆折弯试验 Cable Flex Test
- 耐久性试验 Durability Test

电镀分析 Plating Analysis

- 沾锡性试验 Solder-ability Test
- 外观目视及尺寸检验 Visual & Dimensional Inspection
- 切割及重要尺寸检验 Section & Critical Dimension Test

震动及冲击 Vibration and Shock

四轴向折弯试验 4-Axis Test (USB-IF Specification)



- 冲击试验 Shock Test
- 震动试验 Vibration Test

● 环境测试 Environmental Test



恶劣环境试验 Harsh Environment Testing

- 盐水喷雾试验 Salt Spray Test
- 混合气体腐蚀试验 Mixed Flowing Gas Test

湿度试验 Humidity Testing

- 湿度试验 Humidity Test
- 高温高湿(稳态)试验 Damp Heat Test

热环境试验 Thermal Environment Testing

- 热冲击试验 Thermal Shock Test
- 低温(耐寒性)试验 Cold Test
- 干热(耐热性)试验 Dry Heat Test
- 温度寿命试验 Temperature Life Test
- 热扰动试验 Temperature Disturbance Test
- 温度循环试验 Temperature Cycling

加速寿命试验 Accelerated Life Testing

- 蒸气/热老化试验 Steam/Thermal Ageing Test