

产品快速选型指南

QUICK PRODUCT SELECTION GUIDE

- 充电桩检测设备
- 仪器仪表产品

COMPANY PROFILE 企业简介



深圳市星龙科技股份有限公司（股票代码：830924）成立于2004年，是一家专业从事新能源及电表仪表集研发、生产和销售为一体的国家级高新技术企业；公司拥有专利70项，参与国家及行业等标准26项，获得省部级科技进步奖29项，技术总工黄建钟先后被认定为深圳市高层次技术领军人才、南山区领航人才。

公司标准功率源、表产品，已广泛应用到电力、电子、质检等企事业单位；数字化变电站相关检测产品，已销售到ABB、西门子等知名企业，并实现省级计量中心全覆盖；充电桩检测系列产品，已遍布计量、质检、电力、第三方机构及桩企，省级充电桩检测实验室已覆盖辽宁、广东、重庆等12个省级计量中心；控股子公司星龙检测已具备充电桩检测的CMA和CNAS双资质，公司立志在新能源及充电桩检测服务、高精度仪器仪表、检测大数据分析、电力在线检测等产品上为中国电力及计量质量检测机构做出自己的贡献，我们热忱欢迎国内外的广大用户、代理商、投资者与我们精诚合作，共同发展。



公司荣誉和资质

| 序号 | 资质名称 | 数量 | 备注 |
|----|--------------------------|-----|----------|
| 01 | 国家级高新技术企业证书 | 1个 | 2009年-至今 |
| 02 | 深圳市“专精特新”企业 | 1个 | |
| 03 | ISO9001质量体系认证证书 | 1个 | |
| 04 | ISO14001环境管理体系证书 | 1个 | |
| 05 | ISO45001职业健康安全管理体系证书 | 1个 | |
| 06 | 全国电动汽车充电设备检验检测从业人员培训基地证书 | 1个 | |
| 07 | 2020年度广东省“守合同重信用”企业证书 | 1个 | |
| 08 | 企业信用等级证书：AAA级 | 1个 | |
| 09 | CMA证书 | 1个 | 控股子公司取得 |
| 10 | CNAS证书 | 1个 | 控股子公司取得 |
| 11 | 省部级科技技术奖 | 29项 | |
| 12 | 国家标准 | 21项 | |
| 13 | 行业标准 | 5项 | |
| 14 | 团体标准 | 5项 | |
| 15 | 发明专利 | 15项 | |
| 16 | 实用新型 | 32项 | |
| 17 | 外观专利 | 2项 | |
| 18 | 软件著作权 | 18项 | |

PRODUCT CATALOG

产品目录

充电桩检测设备

| | |
|------------------|----|
| ✓ 现场检测系列 | 01 |
| ✓ 企业综合检测系列 | 03 |
| ✓ 实验室检测系列 | 05 |
| ✓ 充电桩校验仪整体检定装置系列 | 05 |

仪器仪表产品

| | |
|--------------------|----|
| ✓ 模拟标准功率源表系列 | 06 |
| 程控标准功率源系列 | 06 |
| 表源一体化测试仪系列 | 08 |
| 动态/谐波/电能质量标准功率源系列 | 08 |
| 交流/谐波标准表系列 | 09 |
| 交直流标准源系列 | 09 |
| 动态/谐波电能表检定装置系列 | 10 |
| 用电负荷仿真装置系列 | 10 |
| 特殊功能标准源系列 | 11 |
| 直流标准表系列 | 11 |
| 直流标准源（直流电能表检定装置）系列 | 12 |
| 直流电表检定装置（表台）系列 | 13 |
| 直流分流器检定装置系列 | 13 |

| | |
|--------------------------|----|
| ✓ 配电网交直流传感器检测 | 14 |
| 一二次融合交流传感器校验仪系列 | 14 |
| 一二次融合传感器自动化校验台系列 | 15 |
| 配网直流传感器测试系列 | 15 |
| ✓ 互感器检测 | 16 |
| 抗直流偏磁低压电流互感器校验装置系列 | 16 |
| 宽量程电流互感器校验装置系列 | 16 |
| 宽频互感器校验装置系列 | 17 |
| 其它互感器校验装置系列 | 17 |
| 互感器校验仪配套设备系列 | 18 |
| ✓ 智能变电站（数字化变电站）检测 | 19 |
| 电子式互感器校验仪系列 | 19 |
| 合并单元测试仪系列 | 20 |
| 数字化电能表校验仪系列 | 21 |
| 数字化变电站设备实验室检测台体 | 22 |
| 数字化电能表校验台系列 | 23 |
| 互感器校验仪检定装置系列 | 23 |
| 其它数字化变电站检测产品系列 | 24 |
| 数字化变电站检测配件 | 25 |
| ✓ 保护测试产品 | 26 |

现场检测系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 相关标准 | 选型备注 |
|---------|-------------------|--|-------|--|-------------------|
| XL-943P | 一体化交流充电桩校验装置 | 针对交流充电桩（仅单相）计量检定，内置8kW负载 | 0.05级 | JJG 1148-2022《电动汽车交流充电桩检定规程》 | 单手可提，计量检定高效无负担 |
| XL-942P | 一体化非车载充电机校验装置 | 针对直流充电桩计量检定，内置8kW负载 | 0.05级 | JJG 1149-2022《电动汽车非车载充电机检定规程》 | 单手可提，计量检定高效无负担 |
| XL-951 | 交直流充电桩移动检测平台（检测车） | 针对交流和直流充电桩计量检定、互操作性检测、协议一致性检测、现场检测能标、实验室能标（部分） | 0.05级 | JJG 1148-2022《电动汽车交流充电桩检定规程》 JJG 1149-2022《电动汽车非车载充电机检定规程》 GB/T 34657.1-2017《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》 GB/T 34658-2017《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》 NBT 10901-2021《电动汽车充电设备现场检验技术规范》 NB/T 33008.1-2018《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机》 NB/T 33008.2-2018《电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩》 | 功能全面，操作体验佳，移动的实验室 |

现场检测系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 相关标准 | 选型备注 |
|----------|---------------------|-----------------------------------|-------|---|-------------------------------|
| XL-943S | 交流充电桩现场校验仪 / 特性测试仪 | 针对交流充电桩计量检定、互操作性检测、现场检测能标 | 0.05级 | JJG 1148-2022《电动汽车交流充电桩检定规程》 GB/T 346571-2017《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分: 供电设备》 NBT 10901-2021《电动汽车充电设备现场检验技术规范》 | 功能全面, 高性价比 |
| XL-942S | 非车载充电机现场校验仪 / 特性测试仪 | 针对直流充电桩计量检定、互操作性检测、协议一致性检测、现场检测能标 | 0.05级 | JJG 1149-2022《电动汽车非车载充电机检定规程》 GB/T 346571-2017《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分: 供电设备》 GB/T 34658-2017《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》 NBT 10901-2021《电动汽车充电设备现场检验技术规范》 | 功能全面, 高性价比 |
| XL-943Z | 转接型交流充电桩校验装置 | 针对交流充电桩计量检定 | 0.05级 | JJG 1148-2022《电动汽车交流充电桩检定规程》 | 可装进背包的检定装置 , 开启计量检定新方式 |
| XL-942Z | 转接型非车载充电机校验装置 | 针对直流充电桩计量检定 | 0.05级 | JJG 1149-2022《电动汽车非车载充电机检定规程》 | 可装进背包的检定装置 , 开启计量检定新方式 |
| XL-942ZB | V2G 转接型非车载充电机校验装置 | 针对 V2G 直流充电桩计量检定、双向计量 | 0.05级 | JJG 1149-2022《电动汽车非车载充电机检定规程》 | 满足V2G充电桩检定需求 |

企业综合检测系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 相关标准 | 选型备注 |
|---------|--------------|--|-------|--|-------------------|
| XL-923F | 交流充电桩出厂检测平台 | 针对交流充电桩出厂检测、计量检测、互操作性检测、 可扩展欧标 | 0.05级 | JJG 1148-2022《电动汽车交流充电桩检定规程》 GB/T 346571-2017《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》 IEC61851-1 Electric vehicle conductive charging system. General requirements | 性价比高的出厂检测平台 |
| XL-922F | 非车载充电机出厂检验平台 | 针对直流充电桩出厂检测、计量检测、互操作性检测、协议一致性检测 | 0.05级 | JJG 1149-2022《电动汽车非车载充电机检定规程》 GB/T 346571-2017《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》 GB/T 34658-2017《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》 | 性价比高的出厂检测平台 |
| XL-923S | 交流充电桩综合测试平台 | 针对交流充电桩，研发辅助、计量检测、互操作性检测、能标综合性检测、 可扩展欧标 | 0.05级 | JJG 1148-2022《电动汽车交流充电桩检定规程》 GB/T 346571-2017《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》 NB/T 33008.2-2018《电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩》 IEC61851-1 Electric vehicle conductive charging system. General requirements | 功能全面，操作体检佳，移动的实验室 |

企业综合检测系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 相关标准 | 选型备注 |
|---------|-----------------|--|-------|---|---------------------------|
| XL-922S | 非车载充电机综合测试平台 | 针对直流充电桩, 研发辅助、计量检测、互操作性检测、协议一致性、能标综合性检测 | 0.05级 | JJG 1149-2022《电动汽车非车载充电机检定规程》 GB/T 346571-2017《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分: 供电设备》 GB/T 34658-2017《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》 NB/T 33008.1-2018《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分: 非车载充电机》 | 性价比高的综合性测试平台 |
| XL-943L | 交流充电桩特性测试装置(单相) | 针对单相交流充电桩, 内置 8kW 负载 出厂检测 计量检测 互操作性检测 | 0.05级 | JJG 1148-2022《电动汽车交流充电桩检定规程》 GB/T 346571-2017《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分: 供电设备》 | 性价比高的第三方检测、运维、出厂检测可移动检测装置 |
| XL-942L | 非车载充电机特性测试装置 | 针对直流充电桩, 内置 30kW 负载 出厂检测 计量检测 互操作性检测 协议一致性检测 | 0.05级 | JJG 1149-2022《电动汽车非车载充电机检定规程》 GB/T 346571-2017《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分: 供电设备》 GB/T 34658-2017《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》 | 性价比高的第三方检测、运维、出厂检测可移动检测装置 |

实验室检测系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 相关标准 | 选型备注 |
|---------|---------------|--|-------|---|----------------|
| XL-A911 | 交直流充电桩实验室测试平台 | 针对交流充电桩和直流充电桩，研发辅助、计量检测、互操作性检测、协议一致性、能标综合性检测、国网45号文测试项目、型式试验 | 0.05级 | <p>JJG 1148-2022《电动汽车交流充电桩检定规程》</p> <p>JJG 1149-2022《电动汽车非车载充电机检定规程》</p> <p>GB/T 346571-2017《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》</p> <p>GB/T 34658-2017《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》</p> <p>NB/T 33008.1-2018《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机》</p> <p>NB/T 33008.2-2018《电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩》</p> <p>营销智用〔2018〕45号 国网营销部关于印发进一步加强电动汽车充电设备质量评价工作方案的通知</p> | 高性能、综合性的高级测试平台 |

充电桩校验仪整体检定装置系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 相关标准 | 选型备注 |
|---------|---------------|--------------------------------------|-------|--|---------|
| XL-A821 | 交直流充电桩校验仪检定装置 | 用于 0.05 级及以下的交流充电桩校验仪或非车载充电机校验仪的误差检定 | 0.01级 | <p>JJG xx-2023《电动汽车交流充电桩校验仪检定规程》</p> <p>JJG xx-2023《电动汽车非车载充电机校验仪检定规程》</p> | 可选0.02级 |
| XL-A822 | 直流充电桩校验仪检定装置 | 用于 0.05 级及以下的非车载充电机校验仪的误差检定 | 0.01级 | JJG xx-2023《电动汽车非车载充电机校验仪检定规程》 | |

程控标准功率源系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|------------|---------------|---|-------|---|
| XL-803 | 三相程控标准功率源 | 高精度三相标准源，能够输出纯净的正弦功率信号， 频率、相位、幅值精准可调 ，电流和电压均能叠加各次（2~49次）谐波输出，谐波含有率可设。 | 0.05级 | 电压：0~420V 电流：0~20A |
| XL-803A | 三相程控标准功率源 | | 0.1级 | |
| XL-803B | 三相程控标准功率源 | | 0.02级 | |
| XL-803F | 三相标准功率源 | 高精度三相标准源，带工控机，可输出三相高达100A的电流，支持用户二次开发，联机打印报告等功能。 | 0.05级 | 电压：0~420V 电流：0~100A |
| XL-801 | 单相程控标准功率源 | 高精度单相标准源，幅值、相位、频率精准可调，适用于单相电力二次计量设备的检定、校准、检测。 | 0.05级 | 电压：0~420V 电流：0~20A |
| XL-821 | 单相程控标准功率源 | 功能同XL-801，电流输出达到60A。 | 0.05级 | 电压：0~420V 电流：0~60A |
| XL-831 | 单相程控标准功率源 | 功能同XL-801，电流输出达到100A。 | 0.05级 | 电压：0~420V 电流：0~100A |
| XL-801E | 时钟同步标准源 | 带触发启动功能 ，能够接收（B码、PPS）同步信号触发启动输出。 | 0.05级 | 电压：0~120V 电流：0~6A 同步触发信号：PPS、IRIG_B码 |
| XL-803F/H | 三相程控标准功率源 | 高精度三相标准源， 具备80W的带载能力 。 | 0.05级 | 电压：0~420V 输出功率：30VA 电流：0~35A 输出功率：85VA |
| XL-3003DZW | 小电流低功率因数标准功率源 | 小电流、低功率因数 测试用三相标准功率源，弥补现有电能表检定装置的不足。 | 0.05级 | 电压：0~100V 电流：0~0.3A 功率因数：0.1~1.0 |
| XL-804 | 多路小信号模拟电压源 | 输出8路电压小信号，可输出直流、方波、三角波、正弦波、工频2-129次谐波、自定义波形，可用于对GB/T 17215.304中描述的小（信号）模拟量输入仪表进行误差试验。 | 0.05级 | 小信号输出： DC 0~10V AC 0~7V |

程控标准功率源系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|---------|-------------|--|-------|--|
| XL-8031 | 三相调频电压源 | 提供精确的 连续变频功能 ，通过读取用户预设的频率文件信息准确的在指定时刻改变设备的输出频率，频率准确度达到0.002Hz，调频间隔最低20ms最长35s，设备可以缓存2万条的频率变动信息，该设备特别适用于需要自动变频输出电压信号的测试场合。 | 0.05级 | 电压：0 ~ 420V 调频细度：0.0001Hz 调频范围：40 ~ 65Hz |
| XL-8011 | IR46 用单相功率源 | 依据GB/T 17215.211-2021《电测量设备（交流）通用要求、试验和试验条件第11部分：测量设备》、《国网单相智能电能表（2020版）通用技术规范》等相关规程规范要求，支持外观检查、基本误差检定、起动试验、潜动试验、第5次谐波试验、方顶波波形试验、尖顶波波形试验、脉冲波试验、多过零点波形试验、脉冲串触发波形试验（瞬态震荡波）、90度相位触发波形试验（奇次谐波）、半波整流波形试验（直流和偶次谐波）、高次谐波试验（高次扫频波）、次谐波输出等 14项功能试验 。 | 0.05级 | 电压：30 ~ 264V 电流：5mA ~ 120A |
| XL-503 | 便携式配网自动化校验仪 | 具备单相电流和电压输出，频率、相位及幅值可调 | 0.05级 | 便携式 重量小于8千克 |
| XL-8234 | 四相交流功率源 | 可输出4相 交流电压 可输出4相 交流电流 | 0.05级 | 电压：0 ~ 264V 电流：0 ~ 6A |

表源一体化测试仪系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|----------|--------------|---|------------------------|--|
| XL-833A | 交直流表源一体化测试仪 | 内置标准源和标准表，在源输出同时可以对外部输入进行测量，可作为交流标准功率源、交流标准电能表、直流小信号标准源、直流小信号标准表或标准源表组合使用。 | 0.1级 0.05级 | 电压输出: 0 ~ 420V AC 电流输出: 0 ~ 10A AC 直流小信号测量: -10V ~ +10V |
| XL-3003D | 小电流低功率因数测试装置 | 内置标准源和标准表，针对新规程JJG 597-202x相比较JJG 597-2017在电流计量测试低端0.3mA，功率因数测试低端0.25的测试需求设计， 最小测试电流0.3mA，最低功率因数0.1。 | 0.1级 0.05级 0.02级 | 电压: 0 ~ 100V 电流: 0 ~ 0.3A 功率因数: 0.1 ~ 1.0 |

动态/谐波/电能质量标准功率源系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|----------|-----------------|--|---------------|---|
| XL-221 | 单相动态畸变标准功率源 | 具备单相电压和电流输出，能够输出正弦工频信号或 用户编辑的任意波形 ，带有强大的输出波形编辑工具，输出带宽（DC ~ 2.5KHz）。 | 0.1级 0.05级 | 电压: 0 ~ 264V 电流: 0 ~ 12A 频率: 0 ~ 2.5KHz |
| XL-3203 | 三相谐波标准功率源 | 能够 输出63次谐波 ，用于对谐波电能表进行谐波电能、基波电能、综合电能误差的检测。 | 0.1级 0.05级 | 电压: 0 ~ 264V 电流: 0 ~ 12A 谐波: 2 ~ 63次 |
| XL-3300C | 非稳态非线性负荷大电流发生装置 | 输出单相250A的交流电流，最高输出3000Hz的正弦波信号，工频可叠加50次的谐波输出以及输出直流、三角波等特殊波形。 | 0.1级 | 电流: 0 ~ 250A 稳定度: 0.05%RG/min |
| XL-3213 | 三相动态畸变标准功率源 | 可以输出尖顶波、方波、叠加各次谐波、奇次波、半波及IR46中定义的各类电压电流波形，用于对各类电能质量分析类仪表、电能表的动态性能等的检测。 | 0.1级 0.05级 | |

交流/谐波标准表系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|------------|---------------|---|------------------------|--|
| XL-801R | 单相动态畸负荷标准电能表 | 测量电力二次测的电压、电流、相位，计算谐波、电能、功率、功率因数等，具备电能脉冲输入、输出口，可测试电能表的误差。 | 0.1级 0.05级 | 电压：0 ~ 420V 电流：0 ~ 100A 谐波：2 ~ 50次 |
| XL-3223A | 三相动态波形标准电能表 | 能够测量动态畸变、谐波、IR46等波形的电能。 | 0.1级 0.05级 0.02级 | |
| XL-8083 | 小模拟量电能表校验仪 | 可输出6路交流模拟电压小信号，对基于IEC60044-7/8标准的 模拟小信号电能表进行误差校验 。 | 0.05级 | 电压：0 ~ 7V |
| XL-3003DZD | 小电流低功率因数标准电能表 | 可测试小电流、低功率因数下电能 ，弥补现有电能表检定装置的不足。 | 0.1级 0.05级 0.02级 | 电压：0 ~ 100V 电流：0 ~ 0.3A 功率因数：0.1 ~ 1.0 |

交直流标准源系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|----------|-------------|---|---------------|---|
| XL-824DS | 三相交直流仪表测试系统 | 可输出三相交流和单相直流电流、电压，可叠加2-21次谐波输出，具备直流小信号电流和电压测试功能，可作为交流标准功率源、单相直流标准功率源、直流标准表。 | 0.05级 | 电压输出： AC 0 ~ 750V DC 0 ~ 1000V 电流输出： AC 0 ~ 100A (A相) 0 ~ 50A (B、C相) DC 0 ~ 30A 直流测量： 电压：0 ~ 10V 电流：0 ~ 20mA |
| XL-824D | 三相交直流现场校验仪 | 具备交直流输出及直流小信号测量， 可作为交流标准功率源、单相直流标准功率源、直流标准表 ，可用于各类交直流指示仪表、工频和数字仪表、电能表的检测校准，适用于电力部门、计量部门、质检部门、科研单位、高等院校及电能表等生产研发企业。 | 0.1级 0.05级 | 电压输出： AC 0 ~ 600V DC 0 ~ 1000V 电流输出： AC 0 ~ 20A DC 0 ~ 20A 直流测量： 电压：0 ~ 10V 电流：0 ~ 24mA |

动态/谐波电能表检定装置系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|-----------|-------------|---|---------------|---|
| XL-3200T6 | 电能表动态性能检定装置 | 按照相关规程检定交流表的动态性能、谐波电能表、IR46电能表等的计量特性和部分型式试验等, 具备三相电流和电压输出, 采用6表位设计。 | 0.1级 0.05级 | 电压: 30 ~ 456V 电流: 50mA ~ 120A 频率: DC ~ 3kHz |
| XL-3223T6 | 三相谐波电能表检定装置 | | 0.1级 0.05级 | 电压: 30 ~ 456V 电流: 50mA ~ 120A 谐波: 2C ~ 50次 |

用电负荷仿真装置系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|---------|-----------|--|-------|-----------------------------|
| DZ-3203 | 高精度电能复现装置 | 可对Comtrade格式的录波文件进行回放复现, 可以实现三相交直流电压、三相交直流电流、2 ~ 50次谐波任意叠加、自定义波形、公式编辑、各种类型的波形拼接等输出功能。可用于需要复杂功率波形信号输出的场合, 如电能误差检定、谐波输出、长录波回放等。 | 0.05级 | 可用于把现场录制的波形到实验室回放或模拟输出现场波形。 |
| XL-3224 | 用电负荷仿真装置 | 用电负荷仿真装置可以用于非介入式负荷辨识设备进行仿真测试, 内置常规设备的非侵入式负荷电能仿真数据库, 可以通过电压同步和电流加法定理配置仿真输出, 也可以通过录波方式, 通过 0.05 级的动态畸变标准源的数字波形回放, 实现对动态畸变负荷的各类负荷电器的仿真测试。 | 0.05级 | |

特殊功能标准源系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|--------|------------|---|---------------|-----------------------------|
| XL-201 | 交直流暂态标准源 | 输出符合Q/GDW 11015-2013要求的10倍、20倍暂态电流或周期衰减波电流，也可作为交直流电流源使用。 | 0.1级 0.05级 | |
| XL-825 | 精密交直流高压跟随器 | 适用于高源阻抗输入信号进行高精度测量的场合，对输入信号源阻抗进行阻抗变换，降低输入信号源阻抗，接高精度标准表测量，可实现高源阻抗输入信号的高精度测量，如电容分压的低压臂信号、电阻分压的低压臂信号等。 | 0.005级 | 电压：5V ~ 250V 频率：0 ~ 3kHz |

直流标准表系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|--------|---------|---|-------------------------|--|
| XL-901 | 直流标准电能表 | 依据JJG-842-2017《电子式直流表检定规程》、JJGXXXX-20XX《直流标准电能表》(报审稿)，可作为标准电压表、标准电流表、小信号电压标准表以及直接或间接式标准功率表、标准电能表。 | 0.05级 0.02级 0.01级 | 直流电压测量： 10mV ~ 1200V 直流电流测量： 100uA ~ 600A 小信号测试(间接式)： 100uV ~ 12V |

直流标准源（直流电能表检定装置）系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|---------|-----------|---|---------------|--|
| XL-9000 | 直流电能表检定装置 | | 0.1级 0.05级 | 电流：5V（间接式） 电压：1000V/1500V |
| XL-9020 | 直流标准功率源 | | 0.1级 0.05级 | 电流：20A(直接式)、 5V(间接式) 电压：1000V/1500V |
| XL-9060 | 直流电能表检验装置 | 依据JJG-842-2017 《电子式直流表检定规程》、GB/T 33708-2017 《静止式直流电能表》（星龙科技参与起草），可作为标准电压源、标准电流源、标准小信号电压源，直接或间接式标准功率源、标准电能表检定装置，满足直流电压、电流、小信号电压的幅值、功率、电能输出，电压、电流准确度0.05级/0.02级可选，电能准确度0.1级/0.05级可选，可用于直流电能表检测校准，适用于区域级计量中心、国家级计量中心、科研机构、电能表生产厂家、直流计量相关企业等。 | 0.1级 0.05级 | 电流：60A(直接式)、 5V(间接式) 电压：1000V/1500V |
| XL-9100 | 直流电能表检验装置 | | 0.1级 0.05级 | 电流：100A(直接式)、 5V(间接式) 电压：1000V/1500V |
| XL-9200 | 直流电能表检定装置 | | 0.1级 0.05级 | 电流：250A(直接式)、 5V(间接式) 电压：1000V/1500V |
| XL-9600 | 直流电能表检定装置 | | 0.1级 0.05级 | 电流：600A(直接式)、 5V(间接式) 电压：1000V/1500V |

注：电压1500V，型号后加A，如选型60A、1500V，型号为XL-9060A

直流电表检定装置（表台）系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|------------|-----------|--|---------------|--|
| XL-9100T6 | 直流电能表检定装置 | 依据JJG-842-2017 《电子式直流表检定规程》、GB/T 33708-2017《静止式直流电能表》（星龙科技参与起草），可作为标准电压源、标准电流源、标准小信号电压源，直接或间接式标准功率源、标准电能表检定装置，满足直流电压、电流、小信号电压的幅值、功率、电能输出，电流、电压准确度级0.05级/0.02级可选，电能准确度0.1/0.05可选，满足6表位、8表位、16表位测试，可用于直流电能表检测校准，适用于区域级计量中心、国家级计量中心、科研机构、电能表生产厂家、直流计量相关企业等。 | 0.1级 0.05级 | 电流：100A(直接式)、 5V(间接式) 电压：1000V 表位：6表位 |
| XL-9300T6 | 直流电能表检定装置 | | 0.1级 0.05级 | 电流：300A(直接式)、 5V(间接式) 电压：1000V 表位：6表位 |
| XL-9600T6 | 直流电能表检定装置 | | 0.1级 0.05级 | 电流：600A(直接式)、 5V(间接式) 电压：1000V 表位：6表位 |
| XL-9000T6 | 直流电能表检定装置 | | 0.1级 0.05级 | 电流：5V(间接式) 电压：1000V 表位：6表位 |
| XL-9000T8 | 直流电能表检定装置 | | 0.1级 0.05级 | 电流：5V(间接式) 电压：1000V 表位：8表位 |
| XL-9000T16 | 直流电能表检定装置 | | 0.1级 0.05级 | 电流：5V(间接式) 电压：1000V 表位：16表位 |

直流分流器检定装置系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|-----------|--------------|--|----------------|--------------------------------------|
| XL-9201A | 分流器阻值误差带电检测仪 | 可用于分流器的在线阻值误差检测。适用于用电过程、停电、带电、离线的阻值误差检测，采用分流器两段注入微弱的扫频电流源以及算法分析原理。 | 0.1级 0.2级 | |
| XL-9201 | 分流器检定装置 | 直流分流器检定装置依据JJG1069-2011《直流分流器检定规程》、《直流电能表外部分流器技术规范》，可检定直流分流器的计量性能和部分型式试验功能，可用于直流分流器、直流标准电阻、直流变送器的检测、溯源、校准，适用于区域级计量中心、国家级计量中心、科研机构、分流器生产厂家、直流计量相关企业等。 | 0.05级 0.02级 | 小信号输入：0~10V 电流输出：0~600A |
| XL-9201T6 | 直流分流器检定装置 | | 0.05级 0.02级 | 小信号输入：0~10V 电流输出：0~600A 表位：6表位 |

一二次融合交流传感器校验仪系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|-----------|-------------|---|-------|--|
| XL-809 | 电子式互感器校验仪 | 用于对弱模小信号输出的电子式互感器进行检定。 | 0.05级 | 标准： 电压1路、电流1路 被检（电子式）： 小信号1路 |
| XL-809E | 数字比较式互感器校验仪 | 用于对弱模小信号输出的电子式互感器和传统电磁式互感器进行检定。 | 0.05级 | 标准： 电压1路、电流1路 被检（电磁式）： 电压1路、电流1路 被检（电子式）： 小信号1路 |
| XL-809R | 配网交流传感器校验仪 | 用于对弱模小信号输出的三相电子式互感器进行检定。 | 0.05级 | 标准： 电压3路，电流3路 被检（电子式）： 小信号各3路 |
| XL-809RE | 三相交流传感器校验仪 | 用于对弱模小信号输出的三相电子式互感器和传统的电磁式互感器进行检定。 具备三相相序输入和一相零序输入。 | 0.05级 | 标准： 电压4路、电流4路 被检（电子式）： 小信号各4路 被检（电磁式）： 电压4路、电流4路 |
| XL-809RED | 互感器校验仪 | 用于对弱模小信号输出的电子式互感器、传统电磁式互感器、数字量（FT3）输出互感器进行检定。 具备三相相序输入、一相零序输入和FT3数字输入接口。 | 0.05级 | 标准： 电压4路、电流4路 被检（电子式）： 小信号各4路 被检（电磁式）： 电压4路、电流4路 被检（数字式）： 1路(FT3格式) |

一二次融合传感器自动化校验台系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|-----------|--------------|--|-------|---|
| XL-809PT3 | 配电网电压传感器校验系统 | 集电子式互感器校验仪、自升压标准电压互感器、程控可调电源以及负载等设备于一体，用于对弱模小信号输出的电子式电压互感器进行自动检定。 | 0.05级 | 内置0.02S级自升压标准电压互感器（10kV和35kV可选） 标准：电压1路（内置） 被检（电子式）： 小信号3路 |
| XL-809CT3 | 配电网电流传感器校验系统 | 集电子式互感器校验仪、自升流标准电流互感器、程控可调电源以及负载等设备于一体，用于对弱模小信号输出的电子式电流互感器进行自动检定。 | 0.05级 | 内置0.02S级1000A自升流标准电流互感器（可定制选2500A） 标准： 电流1路（内置） 被检：小信号3路 |
| XL-809T | 配电网交流传感器检定装置 | 集互感器校验仪、自升流标准电流互感器、自升压标准电压互感器、负载箱、程控可调电源于一体，用于对弱模小信号输出的电子式电流互感器和电压互感器进行自动检定。 | 0.05级 | 内置0.02S级1000A自升流标准电流互感器和0.02S级10kV级自升压标准电压互感器 标准： 电流和电压各1路（内置） 被检（电子式）： 小信号1路 |

配网直流传感器测试系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|-----------|---------------|--|-------|----------------------------------|
| XL-809DCT | 直流配网电流传感器校验系统 | 集成升流器，标准互感器，互感器校验仪于一体，用于对弱模小信号输出的电子式直流电流互感器进行检定。 | 0.05级 | 标准：电流1路（内置） 被检（电子式）： 小信号1路 |
| XL-809DPT | 直流配网电压传感器校验系统 | 集互感器校验仪、10kV全屏蔽直流标准分压器、程控可调直流高压源于一体，用于对弱模小信号输出的电子式直流电压互感器进行检定。 | 0.05级 | 标准：电压1路（内置） 被检（电子式）： 小信号1路 |

抗直流偏磁低压电流互感器校验装置系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|-----------|-------------|--|-------|--------------------------------|
| XL-3602 | 抗直流电流互感器校验仪 | 可对DBI抗直流偏磁低压电流互感器工频电流误差试验、工频电流叠加直流分量误差试验、正弦半波误差试验进行检定。 | 0.02级 | 单校验仪 |
| XL-3600T6 | 抗直流互感器校验系统 | 集0.02级的抗直流互感器校验仪、程控交直流电流源、0.01级的交直流电流互感器、电流互感器负载箱、大电流导线自动压接装置于一体，可依据Q/GDW 11945-2018《抗直流偏磁低压电流互感器技术规范》等规范，对DBI抗直流偏磁低压电流互感器工频电流误差试验、工频电流叠加直流分量误差试验、正弦半波误差试验进行全自动检定。 | 0.02级 | 电流输出范围： 0 ~ 2250A 台位：6台位 |

宽量程电流互感器校验装置系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|-----------|--------------|--|-------|---|
| XL-3605 | 宽量程电流互感器校验仪 | 用于宽量程电流互感器校验，具备测量范围宽的特性，测量范围0.1% I_n ~ 200% I_n ($I_n=5A$)，能够对电流互感器基波比差角差、谐波比差角差测试。 | 0.02级 | 单校验仪 |
| XL-3620T6 | 宽量程电流互感器校验系统 | 满足国家电网有限公司企业标准QGDW 10572.1-2020《计量用互感器技术规范第1部分：低压电流互感器》要求，本标准增加了宽量程电流互感器的要求，并增加了互感器的量程范围，本系统能够测试宽量程电流互感器的比差角差，系统采用程控电流源和数字比较式互感器校验仪，自动化程度高，测试精度高。适用于区域级计量中心、国家级计量中心、科研机构等使用。 | 0.02级 | 测量范围： 0.1% I_n ~ 200% I_n ($I_n=5A$) 电流输出范围： 50mA ~ 4000A 台位：6台位 |

宽频互感器校验装置系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|-----------|-----------|---|-------|-----------------------------|
| XL-3608T1 | 宽频互感器校验系统 | 符合T/CEC 296-2020《电容式电压互感器谐波传递特性测试技术规范》、JJG 1176-2021《谐波电流互感器》，也用于柔性低频互感器的误差校验或其他需要宽频测量的互感器校验。 | 0.05级 | 内含宽频互感器校验仪、升压器、升流器、比例标准和负荷箱 |

其它互感器校验系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|-----------|--------------|---|-------|--|
| XL-3630T6 | 谐波电流互感器校验系统 | 集0.02级谐波电流互感器校验仪、程控谐波电流源(交直流源)、0.01级标准电流互感器、电流互感器负载箱、大电流导线自动压接装置于一体，满足JJG 1176-2021《谐波电流互感器》对谐波电流互感器（额定电流1500A以下）的误差试验。 | 0.05级 | 谐波输出：2~50次 台位：6台位 |
| XL-3610T6 | 微型电流互感器校验系统 | 由电子式程控交直流电流源、微型电流互感器校验仪等组成，依据Q/GDW11179.15-2015《电能表用元器件技术规范：电流互感器》等规范，可对电能表用微型电流互感器校验。 | 0.05级 | 电流输出范围： 10mA~100A 被检输入范围： 10uA~50mA |
| XL-3605T3 | 低压电流互感器温升测试台 | 根据Q/GDW1572-2014《计量用低压电流互感器技术规范》要求自动完成低压电流互感器温升试验。 | 0.05级 | 电流输出范围： 0~2300A 台位：3台位 |

其它互感器校验系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|-------------|----------------|--|-------|---------------------------------|
| XL-3600T12H | 高精度电流传感器校验系统 | 针对高精度交直流电流传感器的校验系统，可以测试电流传感器的工频或谐波的角差和比差及直流误差。能够对每个被检提供正负15V电源，并测试电源上的负载电流，能够对负载电流异常阈值进行设定，系统采用程控数字合成电流源和数字比较式互感器校验仪，自动化程度高，测试精度高。适用于区域级计量中心、科研机构、高精度电流传感器生产厂家等使用。 | 0.02级 | 电流输出范围： 0 ~ 1000A 台位：12台位 |
| HNDY001 | 电压互感器便携式带电检测装置 | 现场采集6相电压，可根据任意配置计算零序绝对值 $3U_0$ 、零序相对值 $3U_0/(U_A+U_B+U_C)$ 、三相电压全波有效值、三相电压有效值等信号。 | 0.05级 | 信号隔离 |

互感器校验仪配套设备

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|---------|------------|---|--------|--|
| XL-825 | 电位跟踪仪 | 可实现0 ~ 3000Hz、0 ~ 150V电位跟踪输出，可用于电容式、电阻式或阻容式电压比例标准的负载放大输出。 | 0.005级 | |
| XL-826 | 锁相放大器 | 用于对互感器泄露电流、泄露电压等微弱信号的直接测量，也可以当高准确度的测差式互感器校验仪使用，相对参考信号的 0° （同相）和 90° 直接测量（正交）。 | 1级 | 参考输入范围： 0 ~ 120V / 0 ~ 6A 频率范围： 40Hz ~ 2.5kHz 弱信号输入范围 10nV ~ 100mV、 10nA ~ 100mA |
| XL-3212 | 程控交直流谐波电流源 | 可定制额定电流，用于抗直流偏磁电流互感器、低频电流互感器、宽频电流互感器提供单频、谐波、混合谐波等任意波的可控电源。 | 0.2级 | |

电子式互感器校验仪系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|---------|--------------------|--|-------|--|
| XL-807C | 直流互感器校验仪 | 支持GB/T 26217-2010《高压直流输电系统直流电压测量装置》GB/T 26216.2-2010《高压直流输电系统直流电流测量装置_第2部分:电磁式直流电流测量装置》GB/T 26216.1-2010《高压直流输电系统直流电流测量装置_第1部分:电子式直流电流测量装置》的误差校验,也支持模拟量输入、FT3输入、IEC61850-9-2输入的直流互感器的误差校验。 | 0.05级 | |
| XL-807 | 电子式互感器校验仪 | 用于基于IEC61850或GB/T 20840.9协议的电子式互感、模拟量输入式合并单元的误差校验 | 0.05级 | 通用型,可扩展小信号源、FT3模块等,采用工控机带触摸屏。 |
| XL-807P | 电子式互感器现场校验仪 | | 0.05级 | 便携式,采用WIFI无线及平板操作,人机分离、轻便。 |
| XL-807H | 工频谐波互感器校验仪 | 支持按T/CEC 296-2020《电容式电压互感器谐波传递特性测试技术规范》要求,对电容式电压互感器的谐波传递特性进行测试,支持对基波、谐波(2~50次)、间谐波(0.1~49.9次)进行校验。 | 0.05级 | 谐波测试: 比差:0.1%U _h 或0.1%I _h 角差:0.5°h分(2次~50次) 2分(0.1次~1.9次) 注:h为谐波次数 |
| DCA001 | 换流站直流放大器精度误差同步采集装置 | 用于零磁通直流电流互感器电子测量单元的误差检测包括基本误差,激励信号的峰值和周期等。 | 0.05级 | |

合并单元测试仪系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|----------|-----------------|--|-------|---|
| XL-850 | 合并单元暂态性能一体化校验装置 | 用对合并单元保护电流进行暂态及稳态测试，测试项目包括最大峰值瞬时误差、非周期分量衰减时间常数等。 | 0.05级 | 合并单元电流保护通道暂态测试。 |
| XL-805SA | 合并单元一体化测试仪 | 用于基于IEC61850或GB/T20840.9协议的模拟量输入式合并单元的误差校验 | 0.05级 | 通用型，内置三相标准功率源，采用工控机带触摸屏。 |
| XL-805SC | 就地模块综合测试仪 | | 0.05级 | 便携式，采用WIFI无线及平板；人机分离轻便。内置单相标准功率源。 |
| XL-805 | 合并单元测试仪 | | 0.05级 | 模拟量输入，灵活性更强，采用工控机带触摸屏。 |
| XL-805A | 合并单元一体化测试仪 | | 0.05级 | 内置三相标准功率源， 带负载能力更强 ，多档位设计，工控机带触摸屏(体积重量略大)。 |

数字化电能表校验仪系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|---------|--------------|--|-------|---|
| XL-808 | 数字化电能表校验仪 | | 0.05级 | 通用型，三相电压电流输入，可模拟量溯源；采用工控机带触摸屏。 |
| XL-808S | 便携式数字化电能表校验仪 | 数字化电能表校验仪系列产品，依据GB/T 37006-2018《数字化电能表检验装置》等规范设计，可对数字化电能表进行实验室或现场校验。 | 0.02级 | 便携式，具备实负荷检定和虚拟检定模式；采用WIFI无线热点及平板操作；内置电池续航时间大于三小时。 |
| XL-808P | 便携式数字化电能表校验仪 | | 0.02级 | 便携式，具备实负荷检定和虚拟检定模式；采用工控机带触摸屏；扩展6路组网口可输出多组SMV报文；内置电池续航时间大于三小时。 |
| XL-806 | 数字化变电站一体化校验仪 | | 0.05级 | 集数字化电能表校验功能、电子式互感器校验功能、模拟量输入合并单元校验功能于一体。 |

数字化变电站设备实验室检测台体

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|----------|-----------------|--|-------|----------------------------|
| XL-882 | 数字化电能表校验仪检测平台 | XL-882数字化电能表校验仪检测平，可对0.05级的数字化电能表校验仪进行校验，由多个模块组成，各模块独立可溯源，内置三相模拟标准源、数字化标准源、数字化标准电能表、模数转换组帧装置等设备。 | 0.02级 | |
| XL-892 | 数字计量实验室检测平台 | 用于省级以上的电力科学研究院、计量科学研究院等单位对0.05级以下的电子式互感器校验仪和合并单元测试仪的进行全面检测，可测试对时、守时、帧离散度，比差和角差等。 | 0.02级 | 省级计量中心电子式互感器溯源0.02级平台 |
| XL-828 | 数字化电能表校验仪整体检定装置 | 用于对数字化电能表校验仪进行电能误差检定、有效值检定，也是一台集数字化标准表、数字化标准源、模拟标准源于一体的数字化表源一体化装置。 | 0.02级 | 内置三相标准源及AD回采 |
| XL-895 | 合并单元检定平台 | 用于对符合IEC61850标准的模拟量输入合并单元进行实验室检定。包括时间性能、通信性能、稳态性能、暂态性能等试验项目。 | 0.05级 | 省级计量中心电子式互感器、合并单元溯源0.05级平台 |
| XL-805T6 | 合并单元检测装置 | 用于对符合IEC61850标准的模拟量输入合并单元进行实验室批量检测。可定制2~6台位。 | 0.05级 | 多台位合并单元校验台体 |
| XL-1500S | 数字化电能计量综合测试平台 | 1、包括电子式互感器综合试验子系统 2、数字化电能表综合试验子系统 3、模拟量输入合并单元试验子系统 | 0.05级 | 综合了数字化电能表、电子式互感器、合并单元的测试 |

数字化电能表校验台

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|---------|-----------|--|-------|------|
| XL-8008 | 数字化电能表校验台 | 数字化电能表校验台系列产品，依据GB/T 37006-2018《数字化电能表检验装置》等规范设计，用于对符合IEC61850标准的数字化电能表进行实验室批量检定，支持虚拟检定、虚负荷检定方式。8/16表位，可定制24/48表位。 | 0.05级 | 8表位 |
| XL-8016 | | | 0.05级 | 16表位 |

互感器校验仪检定装置

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|---------|----------------|--|-------|------------------|
| XL-847C | 直流互感器校验仪整体检定装置 | 用于基于FT3输入的直流互感器校验仪模拟量输入的直流互感器校验仪的误差检定 | 0.01级 | 内置高精度值标准源和FT3数字源 |
| ZJ-B2 | 工频比率电源 | <p>ΔU输出: 0V ~ 1mV、1mV ~ 10mV、10mV ~ 100mV、100mV ~ 1V、1V ~ 10V</p> <p>U输出: 0 ~ 20V、20 ~ 57.7V、57.7 ~ 120V</p> <p>准确度:</p> <p>0V ~ 220μV: 0.1%RG 220μV ~ 10mV: 0.05%RG 220μV ~ 100mV: 0.05% RG 100mV ~ 1V: 0.02%RG 1V ~ 120V: 0.02%RG</p> <p>ΔI输出:</p> <p>0A ~ 1μA、1μA ~ 10μA、10μA ~ 100μA、100μA ~ 1mA、1mA ~ 10mA、10mA ~ 100mA、100mA ~ 500mA</p> <p>I 输出:</p> <p>0 ~ 0.1A、0.1 ~ 0.2A、0.2 ~ 1A、1A ~ 5A</p> <p>准确度:</p> <p>0A ~ 300nA: 0.1%RG 300nA ~ 1mA: 0.05% RG 1mA ~ 6A: 0.02% RG。</p> | 0.05级 | |

互感器校验仪检定装置

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|--------|-----------------|--|-------|--------------------------------------|
| XL-847 | 电子式互感器校验仪整体检定装置 | 可实现对电子式互感器校验仪进行全面检定, 用于省级以上的电力科学研究院、计量科学研究院等单位对0.05级以下的电子式互感器校验仪的全面检测。 | 0.02级 | 内置高精度标准电压电流源及高精度小信号源, 采用内部采样方式, 接线方便 |
| XL-817 | 标准电子式互感器 | | 0.02级 | 采用模拟量输入采样方式, 可由外部信号源提供模拟量信号, 使用方式更灵活 |

其它数字化变电站检测产品系列

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|---------|-------------------------|--|-------|-------------------------|
| THU-100 | 数字化电能计量算法测试设备 | ①输入模拟量转换为IEC61850-9-1/-9-2/-9-2LE、FT3 (多种格式) 的数字量输出; ②支持两路3U3I采样, 可模拟双MU的情况; ③支持数字量采样值报文打时标, 支持IEC61850-9-1/-9-2/-9-2LE、FT3 (多种格式) 的数字量报文; ④支持测试两路数字量或同一路数字量中两个通道内波形的比差和角差; ⑤支持高精度标准电能脉冲输出; ⑥具备两路延时可调的同步信号输出。 | 0.05级 | |
| XL-825P | 模拟量&IEC61850数字量多功能标准功率源 | 用于对符合IEC61850标准的数字化电能表及传统模拟电能表进行实验室或现场校验 | 0.05级 | 集三相标准功率源及数字源于一体, 模数同源输出 |

数字化变电站检测配件

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|---------|-------------|--|----|-------------------------|
| XL-8061 | 多功能时钟同步装置 | 适合数字化变电站现场校验作为同步信号源使用，或者在不同类型的信号接口间进行信号变换，支持IRIG_B码及PPS之间相互转换以及光电信号转换。 | / | 同步延时小于200ns |
| XL-8064 | SMV 多功能转发装置 | 可用于对数字化交采测控装置、数字化电能表校验仪、数字化信号源等进行扩展，将一路SMV信号转发为1~4路参数可重新定义的SMV信号。 | / | |
| XL-8062 | FT3协议转换器 | 可将60044-8 (FT3) 接口的数据信号转换成常用的以太网接口的帧数据信号 | / | 可转换为-9-2协议或FT3源码协议(二选一) |

保护测试产品

| 型号 | 产品名称 | 主要功能 | 等级 | 选型备注 |
|----------|---------------|--|-------|------|
| XL-3260 | 小电流接地选线设备测试装置 | <p>可实现对DL/T872-2016《小电流接地系统单相接地故障选线装置技术条件》故障仿真测试。支持故障录波回放方式或功能电路仿真方式，实现小电流接地系统的故障仿真，可用于对小电流选线装置进行仿真测试，也可用于小电流选线装置的判断算法优化并最终提高选线装置的判断准确率。</p> | 0.05级 | |
| XL-3611E | 剩余电流互感器校验仪 | <p>用于对剩余电流互感器、剩余电流动作保护电器（RCD）进行测试，具备有一路故障电流输出，可输出任意的故障电流波形信号，支持GB/T 6829-2017《剩余电流动作保护电器（RCD）的一般要求》的要求。</p> | 0.05级 | |



深圳市星龙科技股份有限公司

- 📍 地址：深圳市南山区南头关口二路智恒战略性新兴产业园15、16栋
- ☎ 电话：0755-86660346 18926763142（微信同号）
- ☎ 传真：0755-26470506
- 🌐 网址：www.xl-ele.com
- ✉ 邮箱：xl@xl-ele.com

