No.H1820199

# 检 验 报 告

产品名称 All-in-one 环境控制器

受检单位 重庆美特亚智能科技有限公司

检验类别 委 托

机 械 工 业

工业过程控制系统产品质量监督检测中心

# 注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出。
6. 一般情况，委托检验仅对来样负责。

地　　址：重庆市北部新区黄山大道中段杨柳路2号B区　　电　　话：(023)89137802

邮政编码：401123　　传　　真：(023)89137802

# 机械工业工业过程控制系统产品质量监督检测中心

# 检　验　报　告

№H1820199　　共3页 第1页

| | | | |
|---|---|---|---|
| 产品名称 | 环境控制器 | 型号规格<br>商　标 | AII-in-one |
| 委托单位 | 重庆美特亚智能科技有限公司 | 检验类别 | 委　托 |
| 生产单位 | 重庆美特亚智能科技有限公司 | 样品等级 | —— |
| 抽样方式 | 送　样 | 到样日期 | 2018年11月28日 |
| 样品数量 | 壹　台 | 送 样 者 | —— |
| 主要检验设备 | 1000SB气候试验箱（5-003）<br>有效期：2020年12月03日<br>ESD-310静电放电试验仪（5-013）<br>有效期：2019年06月26日<br>NS61000-5C雷击浪涌发生器(5-015)<br>有效期：2019年11月02日<br>PEFT6030群脉冲发生器（5-014）<br>（有效期：2019年06月26日）<br>ACT2000-R03205三综合振动台（5-025）<br>有效期：2020年04月10日 | 样机编号 | —— |
| 检验日期 | 2018年11月28日～12月02日 | 样品号 | H1820199 |
| 检验地点 | 本检测中心 | | |
| 检测环境 | 环境温度：(15.2～16.6)℃　相对湿度：(65～69)%　大气压力:(98.8～99.1)kPa | | |
| 检验依据 | GB/T 2423.1－2008《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法　试验A：低温》<br>GB/T 2423.1－2008《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法　试验 B：高温》<br>GB/T17626.2-2006《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》<br>GB/T17626.5-2008《电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验》<br>GB/T 2423.10-2008《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法　试验Fc和导则：振动(正弦) | | |
| 检验项目 | 低温试验、高温试验、静电放电抗扰度试验等七项 | | |
| 检验结论 | 所检项目详见检验结果汇总表。<br>（检验报告专用章）<br>签发日期 2018年12月03日 | | |
| 备注 | | | |

批准：[signature]　审核：姜川涛　校核：周爱平　主检：[signature]

# 机械工业工业过程控制系统产品质量监督检测中心

# 检　验　结　果　汇　总　表



| 序号 | 试验项目名称 | 技　术　要　求 | 实　测　结　果 |
|---|---|---|---|
| 1 | 低温试验 | 试验温度-10℃，保温32小时，样机功能应正常。 | 样机功能正常 |
| 2 | 高温试验 | 试验温度+60℃，保温32小时，样机功能应正常。 | 样机功能正常 |
| 3 | 静电放电抗扰度试验 | 检测环境：环境温度：(16.2～16.6)℃ 相对湿度：(58～60)%　大气压力:99.1kPa<br>空气放电：试验等级4级，电压15kV。<br>样机通电正常工作，机壳按使用要求接地。试验速率为相邻放电间隔时间1 s，每个放电点应对正极性和负极性各放电10次。<br>试验结果应符合：<br>（a）在制造商品、委托方规定的限值内性能正常；<br>（b）功能和性能暂时丧失或降低，但骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预；<br>（c）功能和性能暂时丧失或降低，但需操作人员干预才能恢复。<br>（d）因设备硬件或软件损坏，或数据丢失而造成不能恢复的功能丧失或性能降低。 | 符合（a） |
| 4 | 浪涌（冲击）抗扰度试验 | 对电源。差模电压2kV（试验等级3级），共模电压4kV（试验等级4级），正、负极性各加5次干扰，每次浪涌的重复率为1次/60s，<br>样机通电正常工作，机壳按使用要求接地。<br>试验结果应符合：<br>（a）在制造商品、委托方规定的限值内性能正常；<br>（b）功能和性能暂时丧失或降低，但骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预；<br>（c）功能和性能暂时丧失或降低，但需操作人员干预才能恢复。<br>（d）因设备硬件或软件损坏，或数据丢失而造成不能恢复的功能丧失或性能降低。 | 符合（a） |

# 检　验　结　果　汇　总　表



| 序号 | 试验项目名称 | 技　术　要　求 | 实　测　结　果 |
|---|---|---|---|
| 5 | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 | 对电源试验等级为4级，试验电压 4kV，正、负极性脉冲，脉冲重复频率 5kHz，持续时间 1min<br>试验结果应符合：<br>（a）在制造商品、委托方规定的限值内性能正常；<br>（b）功能和性能暂时丧失或降低，但骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预；<br>（c）功能和性能暂时丧失或降低，但需操作人员干预才能恢复。<br>（d）因设备硬件或软件损坏，或数据丢失而造成不能恢复的功能丧失或性能降低。 | 符合（a） |
| 6 | 振动试验 | 频率（5～60）Hz，双振幅 0.3mm；频率（60～150）Hz，加速度 1g；沿试验样品三个互相垂直的轴向各扫频振动 1 小时。机械结构应无松动和损坏，样机功能应正常。 | 机械结构无松动和损坏<br>样机功能正常 |
| 7 | 工频磁场试验 | 试验等级5级，磁场强度 100A/m。<br>试验结果应符合：<br>（a）在制造商品、委托方规定的限值内性能正常；<br>（b）功能和性能暂时丧失或降低，但骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预；<br>（c）功能和性能暂时丧失或降低，但需操作人员干预才能恢复。<br>（d）因设备硬件或软件损坏，或数据丢失而造成不能恢复的功能丧失或性能降低。 | 符合（a） |

（以下空白）