

YoungSunny®
优胜亿

气密性检测仪 Air Leak Tester

| 系列产品 |

宁波优胜亿测控技术有限公司



气密检测仪, 认准优胜亿

宁波优胜亿测控技术有限公司, 是一家深耕密封领域的创新型科技企业。自成立以来公司始终聚焦气密性检测及细分行业需求。“以专业的技术持续为客户创造价值”为核心理念, 构建起集检测设备研发、制造, 密封检测配套治具设计、生产与销售于一体的全链条服务体系。

凭借对密封检测技术的执着钻研与行业痛点的深刻洞察, 公司打造出旗下主打品牌——优胜亿气密性测试仪器设备。该系列产品以高精度、高稳定性的技术优势, 广泛服务于航空航天、新能源、汽车制造、军工、医疗设备和消费电子及管道阀门等众多领域, 为客户提供精准可靠的密封性能检测解决方案, 助力企业把控产品质量、提升生产效率。

未来, 优胜亿将继续夯实技术研发实力, 迭代升级产品与服务, 以更专业的姿态深耕密封检测赛道, 持续为各行业客户创造更高价值, 成为密封检测领域的信赖伙伴。

售前/售后客服, 成工: 134-8423-6615

第三方校准报告



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L2865

浙江省计量科学研究院

Zhejiang Institute of Metrology



防伪码
查询码: 244zke

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: RG-
Certificate No. 20241050020G1

委托方	宁波优胜亿测控技术有限公司					
Applicant						
地址	浙江省余姚市余姚有色金属材料城20幢701					
Address of Applicant						
器具名称	气密性检漏仪(压力部分)					
Name of Instrument						
型号/规格	CU-P20MT (-80~600)kPa					
Type / Specification						
出厂编号	20240929001-D					
Serial No.						
制造单位	宁波优胜亿测控技术有限公司					
Manufacturer						
受理日期	2024	年	09	月	30	日
Year				Month		Day
校准日期	2024	年	10	月	08	日
Test Date				Month		Day
批准日期	2024	年	10	月	17	日
Approval Date				Month		Day
证书编号:	RG-20241050020G1					
Certificate No.						

五、校准结果/说明:

Results of calibration and additional explanation

校准结果如下:

标准器示值	示值误差	扩展不确定度 $U(k=2)$
Pa	Pa	Pa
-80000	-40	41
-50000	-47	41
0	-37	41
50000	-13	41
100000	+25	41
200000	+11	41
300000	+41	41
400000	+10	41
500000	+14	41
600000	+26	41

注:本次校准结果符合准确度等级0.02级误差要求。

建议本报告有效期至2027年10月07日。

本证书为证书编号 RG-20241050020 的替代证书,原证书全部作废,修改日期:2024年10月12日

(以下空白)

准确度等级0.02级误差要求
有效期至2027年10月07日。

我们的合作客户



YoungSunny 优胜亿

系列/型号一览表

测试仪器

单通道系列气密性检测仪	P1
多通道系列气密性检测仪	P4
模块化系列气密性检测仪	P7
便携式系列气密性检测仪	P10
附件选配	P12

测试工装

单工位桌面式工装	P14
双工位桌面式工装	P14
马鞍式桌面工装	P15
定制式落地工装	P15
电池包专用工装	P16

可测产品案例

汽车	P17
消费电子	P18
家用电子	P19
医疗管袋	P20

气密性检测仪

单通道系列/Single Channel

单通道系列



准确 稳定 好看 好用

咨询优胜亿

134-8423-6615

标准机3天出货

高精度 $\pm 0.1\%$ F.S精度(0.02级可选)

直压仪器所有量程均可做到满量程的 $\pm 0.1\%$ 的准确度,且精度保证1年,有需要,可提供第三方校准证书(选配)。最高压力示值精度可做到0.02级;需要增加第三方校验费用;我们不虚标,不承诺做不到的事情。

核心参数点哪改哪,使用更便捷

测试类型、测试时间参数、测试压力参数、外部输出、程序调用均点哪改哪;

标配大流量阀岛

大流量阀岛是普通阀岛的3倍以上充气速度;大流量阀岛无阀发热问题;

多功能,您可能碰到的问题,都有解决方案

泄漏值公差测试功能:功能打开后当超过泄漏上限/下限,一定范围(可设置)的产品,提示“可再测一次”,提示操作员,再测一遍,确定到底是不是合格,尽可能避免误测。

快速充气功能:机械调压阀,电子调压阀均支持快速充气功能,机械阀默认3当快速充气模式,电子调压阀参数可修改,且此功能跟程序参数走。适配不同的产品。不必担心更换产品后,快速充气功能失效。

体积计算功能:此功能跟着程序走,每个程序都可以用这个功能,用于估算外部产品和管路的体积。(仅差压选配储气罐的仪器可用)

爆破模式:此模式开启后,仪器会自动记录在进气、稳压、测试过程中的最大值,可搭配机械调压阀,电子调压阀使用。跟着程序走;

循环模式:开启后,仪器会自动循环测试当前程序设置的次数,并显示当前运行到第几次。特别适用于观察测试系统稳定性时使用;

微小产品功能:开启后,可以测无孔小产品的大漏。

泄漏/大漏提前判定:开启后可以节约NG品的测试时间。也可不开,用于测试漏的产品。比如单向阀。

泄漏值绝对值/负数为0:开启后可以自动屏蔽因夹具或者其他原因导致的负数泄漏值,或者将泄漏值转化成正数;

接近开关功能:有进出滑台的情况下,在滑台到位处安装接近开关,允许滑台到位后,再启动下压,确保不会压到产品;

泄漏速率自动校准:允许插入标准漏孔后,自动校准程序参数,免去多次输入体积的麻烦;

更多功能,敬请参考使用说明书;

单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

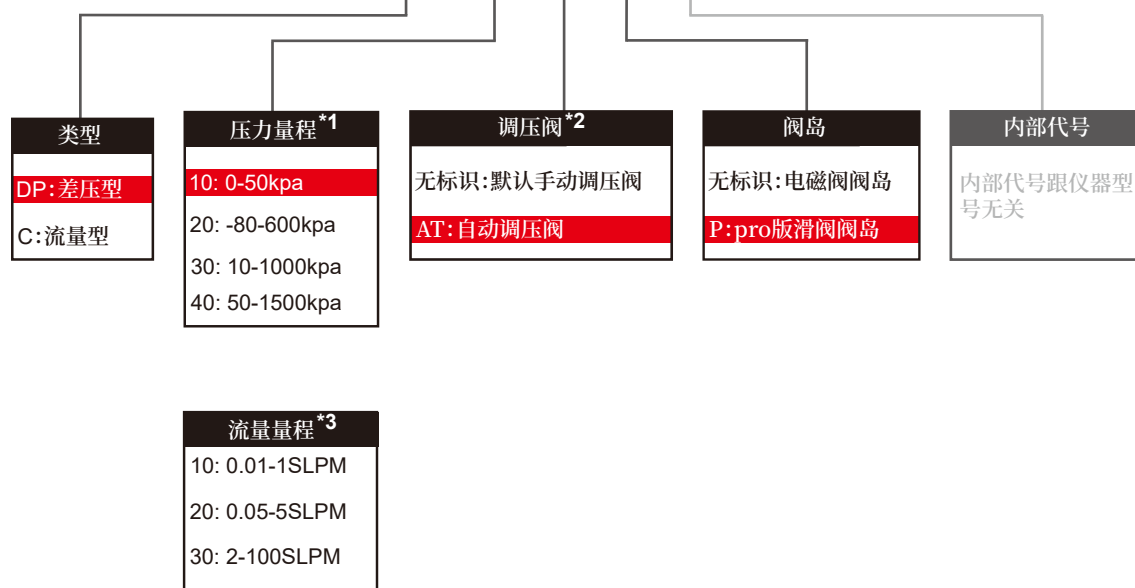
可测产品案例

气密性检测仪

单通道系列/Single Channel

仪器选型规则

SC-DP10ATPC1



单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

可测产品案例

选型注意:

- *1.1 当压力量程超过1500Kpa, 低于-80kpa, 请咨询您的销售经理;
- *1.2 选择差压型时, 10: 差压传感器默认量程7kpa; 20、30、40: 差压传感器默认量程25kpa;
- *1.3 当选择量程为0-50kpa时, 只可选AT自动调压阀;
- *1.4 当选择量程为50-1500kpa时, 只选手动调压阀;
- *2.1 当需要高低压、正负压切换时, 必须选择AT调压阀;
- *2.2 压力量程20、30、40默认装配的手动调压阀, 10默认装配的AT自动调压阀;
- *2.3 当压力量程为20、30时, 不带尾缀, 默认是手动调压阀, 20AT、30AT表示自动调压阀;
- *3.1 关于工作压力, 所有型号的流量型仪器额定工作压力都在-0.1-1MPa; 超过此压力会损坏仪器。
- *3.2 SLPM: 表示标况L/MIN
- *4.1 如需要测成品, 请选配储气罐, 推荐选配85ml储气罐; 具体规格储气罐需要同您的销售经理沟通; 流量型, 不需要储气罐;
- *4.2 当选择压力40量程时, 只可选PRO版滑阀阀岛

直压型优势

第六代上位机操作界面,更加好用和人性化,改善部位多达十余项;

测试口,直接从阀岛引出,最大化减少测试回路潜在泄漏点;

标配校准口,让您的仪器更方便被校准;

差压型优势

第六代上位机操作界面,更加好用和人性化,改善部位多达十余项;

标准口和测试口,直接从阀岛引出,最大化减少测试回路潜在泄漏点;

更高的量程, -80-600kpa, 10-1000kpa ,50-1500Kpa 3种量程;

标配校准口,让您的仪器更方便被校准;

流量型优势

第六代上位机操作界面,更加好用和人性化,改善部位多达十余项;

可选流量控制版,专为单向透气阀类产品设计,可实现流量压力同时检测;

单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

可测产品案例

气密性检测仪

多通道系列/Multi-Channel



*双通道外形

准确 稳定 好看 好用

咨询优胜亿

134-8423-6615

标准机3天出货



单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

可测产品案例

坚固钣金外壳, 超强防护

整体采用1.5mm坚固钣金制造, 抗摔和抗压, 比前后组装式外壳更加坚固;

标配10路外部输入, 8路外部输出和网口

多通道仪器, 只有10路外部输入, 和8路外部输出, 多个通道共用外部输入和输出, 只能同时启动, 和停止;

模块化搭配, 便于后期拓展

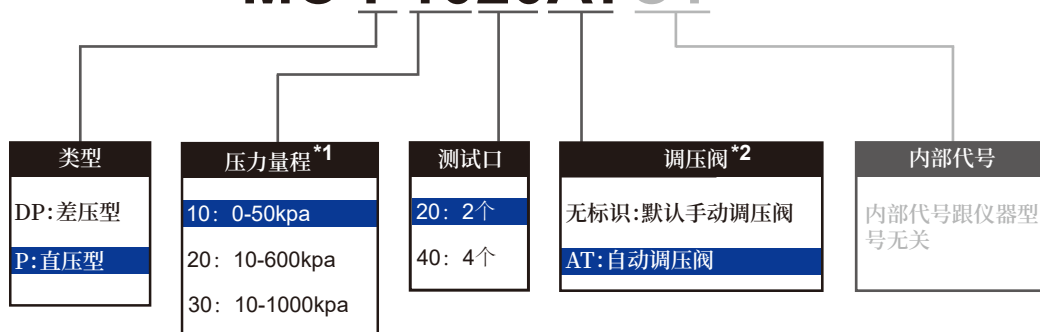
直压的可以模块化搭配, 比如先采购的2通道仪器, 可以拓展至4通道; 差压只有2通道;

气密性检测仪

多通道系列/Multi-Channel

仪器选型规则

MC-P1020ATC1



单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

可测产品案例

选型注意:

- *1.1 当量程超过1000Kpa, 和需要负压多通道时, 请咨询您的销售经理;
- *1.2 选择差压型时, 10: 差压传感器默认量程7kpa, 20/30: 差压传感器默认量程25kpa;
- *1.3 当选择量程为0-50kpa时, 只可选AT自动调压阀;
- *2.1 当需要高低压、正负压切换时, 必须选择AT调压阀;
- *2.2 压力量程20、30默认装配的手动调压阀, 10默认装配的AT自动调压阀;
- *2.3 当压力量程为20、30时, 不带尾缀, 默认是手动调压阀, 20AT、30AT表示自动调压阀;
- *2.4 两通道只可选择直压型; 四通道, 默认差压型, 可以测直压; 两通道四通道均无储气罐, 不可测成品模式;
- *3.1 两通道、四通道仪器 默认电磁阀阀岛; 两通道仪器只能选直压型, 四通道仪器只能选差压型;

气密性检测仪

多通道系列/Multi-Channel



*四通道外形

准确 稳定 好看 好用

咨询优胜亿

134-8423-6615

标准机 3天出货



单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

可测产品案例

多通道系列仪器

可选2通道的直压, 和4通道的差压;

标配10路外部输入, 8路外部输出和网口

多通道仪器, 只有10路外部输入, 和8路外部输出, 多个通道共用外部输入和输出, 只能同时启动, 和停止;

模块化搭配, 便于后期拓展

直压的可以模块化搭配, 比如先采购的2通道仪器, 可以拓展至4通道; 差压只有4通道;

选型注意:

*1.1多通道就只有2通道的直压, 和4通道的差压;

气密性检测仪 模块系列/Control Unit

模块系列



准确 稳定 好看 好用

咨询优胜亿

134-8423-6615

标准机3天出货



单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

可测产品案例

三种测量方式可选

可选择、直压、差压、流量 3种测量方式；可依据实际测量要求，搭配不同的模块；同时后期可升级成MC多通道系列仪器；

标配校准口，方便校准

每台CU模块系列仪器标配校准口，方便泄漏校准和压力校准；

模块化设计，方便集成与拓展

CU系列为最小模块，多个CU模块，购买多通道控制模块+CU模块气密仪可组合成多通道仪器；

标配调压阀

标配25PIN I/O模块，有10路外部输入信号；可控制8组外部输出，控制8个气缸动作；

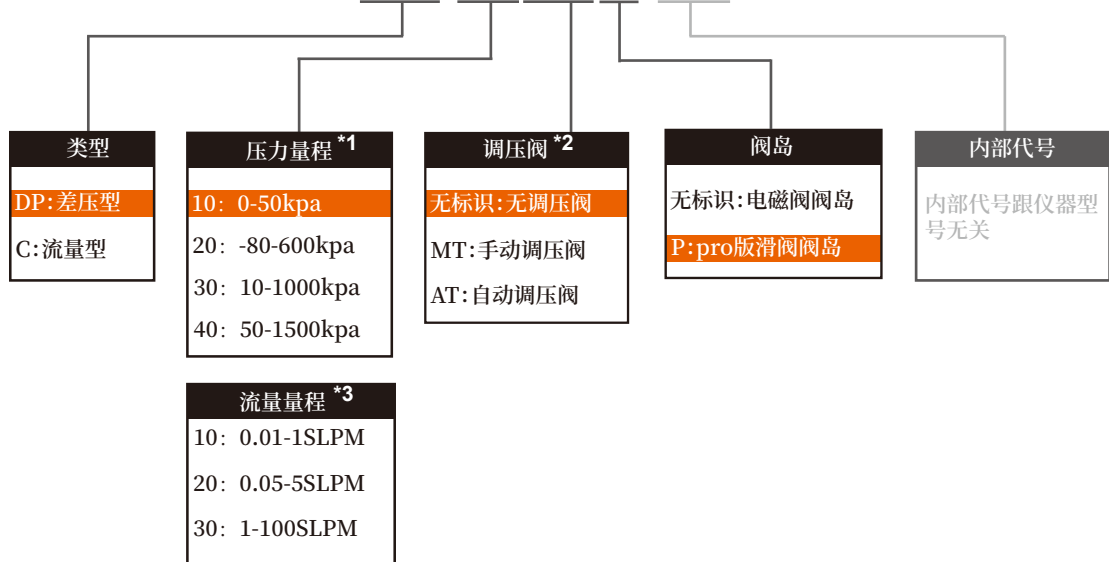
YoungSunny 优胜亿

气密性检测仪

模块系列/Control Unit

仪器选型规则

CU-DP10ATPC1



单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

可测产品案例

选型注意:

- *1.1 当量程超过1500Kpa, 低于-80kpa, 请咨询您的销售经理;
- *1.2 选择差压型时, 10: 差压传感器默认量程7kpa, 20、30: 差压传感器默认量程25kpa;
- *1.3 当选择量程为0-50kpa时, 只可选AT自动调压阀;
- *1.4 当选择量程为50-1500kpa时, 只可选无调压阀;
- *1.5 压力量程20、30可选内置机械调压阀和比例阀, 选了调压阀, 只可测量正压, 不可测量负压; 不选调压阀可以自己外部搭配, 正负压都可以测;
- *2.1 当需要高低压、正负压切换时, 必须选择AT调压阀;
- *3.1 关于工作压力, 所有型号的流量型仪器额定工作压力都在-0.1-1MPa; 超过此压力会损坏仪器。

与上位机连接方式(RS485/modbus 网口)



PLC直连

触摸屏连接

电脑连接

气密性检测仪

多通道控制模块/Control Unit



订购型号:MC-CU

准确 稳定 好看 好用

咨询优胜亿

134-8423-6615

标准机3天出货



单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

可测产品案例

采用10寸一体机

大屏显示,采用10.1寸不死机工控屏,测试过程一目了然;

多配USB口,方便存储与导出

每台多通道模块控制仪器配有2个USB口,方便存储与导出数据;

可接四台模块检测仪

标配25PIN I/O模块,有10路外部输入信号;可控制8组外部输出,控制8个气缸动作;

选型注意:

*只有单次采购2台以上模块气密仪,才可以采购1个多通道控制模块;单买不售。

气密性检测仪

便携式/Portable



准确 稳定 好看 好用

咨询优胜亿

134-8423-6615

标准机3天出货

单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

可测产品案例

轻至2.5KG,可手提上飞机

小体重大方便, 随时随地单手拎着可上飞机;

标配第六代人机交互界面

简单操作, 用起来更顺手;

标配比例阀无极调压

一个口可测低压和高压; 减少切换泄漏的风险;

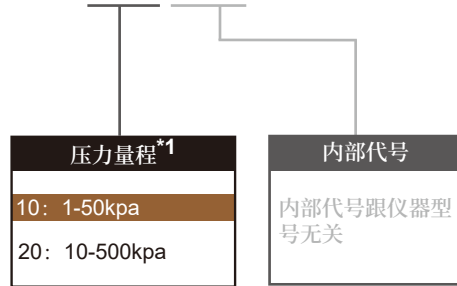
气密性检测仪

便携式/Portable

便携系列

仪器选型规则

Portable-10C1



单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

可测产品案例

附件选购

标准漏孔

附件选购



单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

可测产品案例

可过第三方校验

漏率从0.1sccm-10sccm, 压力从0kpa-1000kpa; 我司出厂所有漏孔均可通过第三方校准(选配), 如需报告请与销售同事联系。

长期放置后不堵塞

第二代标准漏孔, 采用微通道结构, 内部采用5微米前后过滤系统, 保证长期放置后也不堵塞。年漏率偏移可控制在标称漏率的 $\pm 5\%$;



全金属密封结构, 一体化设计

金属密封带来长期可靠的密封性; 一体化设计, 即使不小心甩摔到了, 也不会损坏漏孔本身



附件选购

标准漏孔

漏孔选型规则

0.1sccm@30kpa



选型注意：

*1. 不是0.1-10sccm, 在任何压强下都能做到。漏率和压强有一定关系, 当压强为1000Kpa时, 最小可制作漏率为0.2sccm; 您在下单前, 请咨询您的销售经理, 想要的漏率是否能够生产。

*2. 压强指的是相对于当前大气压的压力; 是相对压力, 俗称表压。比如相对压力30kpa, 绝对压力为当前大气压力+30kpa;

*3. 漏孔外形不支持定做, 漏孔外形如上一页所示。

*4. 选型方法: 先确定OK品的泄漏上限, 换算后

如果是在0.1-1sccm之间; 对应的漏孔规格就是0.5sccm@对应压强;

如果ok品的池漏上限是在1-5sccm, 漏孔规格就是1sccm@对应压强;

如果ok品的泄漏上限是在5-10sccm, 漏孔规格就是 2sccm@对应压强;

如果ok品的泄漏上限超过10sccm, 请咨询销售经理。

单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

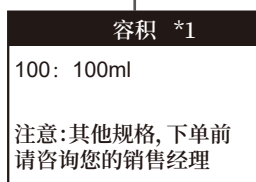
附件选配

测试工装

可测产品案例

储气罐选型规则

TANK100



选型注意：

*1. 储气罐可以用于成品检测, 也可以用于标准口, 作为等效比对品;

测试工装 桌面式

单工位大号桌面式工装



单通道系列

多通道系列

适配绝大部分场景, 需搭配桌子使用

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

可测产品案例

双工位桌面式工装



一次测2个, 需搭配桌子使用

测试工装 桌面式

马鞍型桌面式工装



马鞍工装, 适配充电盒等两端有线的产品, 需搭配桌子使用;



定制式落地工装



无须桌子, 到货即可使用; 特殊要求请和您销售经理沟通;



单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

可测产品案例

测试工装 落地式

测试
工装

电池包专用工装



长宽高: 700*621*2137mm

重量: 约173kg

通道数: 1-2通道可选

MES定制服务: 有

单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

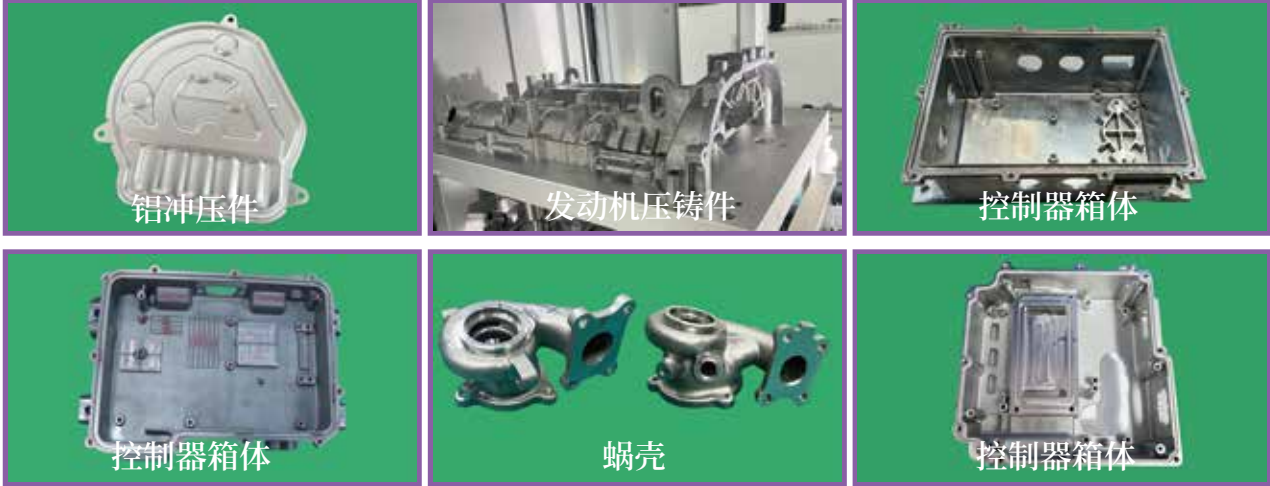
可测产品案例

无须桌子, 到货即可使用; 特殊要求请和您销售经理沟通;

可测产品案例

汽车/Car

压铸件



箱体成品



线材



可测产品案例

消费电子/Consumer Electronics

手机通讯类



智能穿戴



其他



单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

可测产品案例

可测产品案例

家用电器/Household Appliances

电器配件



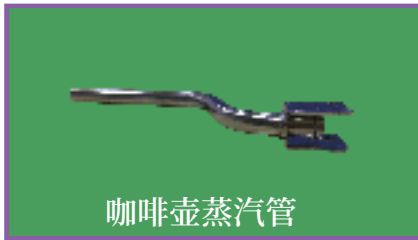
音响



电饭煲锅盖



净水器马达



咖啡壶蒸汽管



热水器显示屏



洗碗机配件

小家电



电子秤



豆浆机/旋转刀片



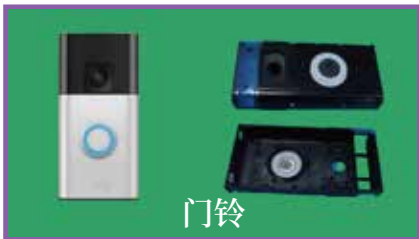
随身破壁机



电动剃须刀



电动牙刷



门铃

其他



燃气表上壳



燃气表下壳



挂烫机水箱

可测产品案例

医疗管袋/Medical Catheter Bag

可测产品案例

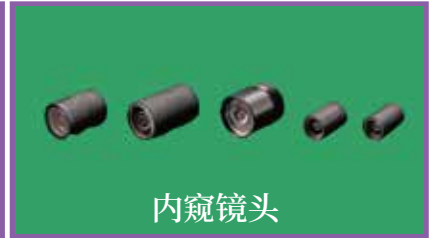
管阀类



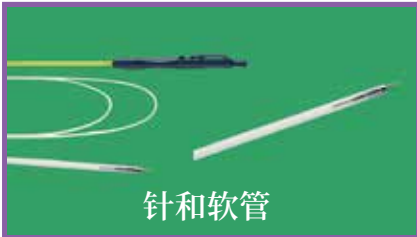
软管组合



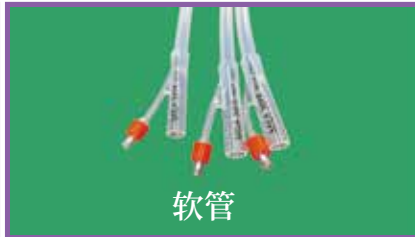
单向阀



内窥镜头



针和软管



软管



穿刺器

袋子/盒子

单通道系列

多通道系列

模块系列

便携系列

附件选配

测试工装

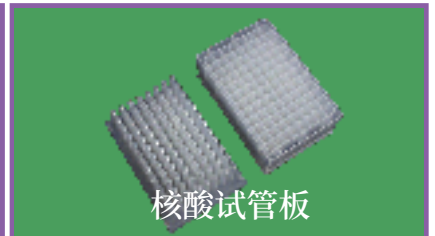
可测产品案例



引流袋



袖带气囊



核酸试管板

YoungSunny[®]
优 胜 亿

准确, 稳定, 好看, 好用



抖音扫一扫
获取最新动态视频



微信扫一扫
关注公众号获取专业资料

宁波优胜亿测控技术有限公司

业务联系: 134-8423-6615

公司网址: www.youngsunny.cn

总部区域地址: 浙江省宁波市余姚市城东路2085号有色金属材料城20幢信息中心701

华南区域地址: 广东省深圳市光明区新湖街道楼村社区楼一工业路108号锦菱达大厦411