

SQT-100超级快速吸枪（氮质谱检漏仪通用）

氮检和吸枪的革命性创新，极大提高查漏效率：大吸速、反应超快、长距离

SQT-100是上海睿米仪器仪表(RealMeter Instruments)开发的一款通用型氮质谱检漏仪快速吸枪(Super-Quick Sniffer Probe)。SQT-100采用睿米独特的流导设计，具备吸速大、检测速度快、灵敏度高、反应快、支持长距离的特点。**SQT-100是对传统吸枪和氮检的革命性的创新。**

- ◆ 检测快速、灵敏度高，极大提升检测效率：SQT-100支持2-50cc/sec大吸速，支持非接触检测（1-5cm即可反应），快速移动检测而不错过漏点，是传统吸枪效率的数倍乃至10倍以上。
- ◆ 业界领先的响应时间，即使超长距离亦可满足检测需求：<2.0秒(10m) <3.5秒(20m) <5.6秒(30m) <9.0秒(50m)。
- ◆ 通用：适用于任何进口/国产氮质谱检漏仪品牌，按照吸枪/真空模式设置操作即可。
- ◆ 保护检漏仪：优化的氮气分离设计确保仅有微量空气进入，不冲击和损伤检漏仪。



超级吸枪模块SQT-100

应用场景：

- 长距离的管路、管线、大型真空系统泄漏检测，如石油、化工、天然气、船舶、飞机、电厂…效率成倍提高，更快速、更准确！
- SQT-100嗅探头放置于真空泵排气口直接检测，无需停机或外加三通，大吸速检测更高效、更精确，同时可不影响生产运行！
- 大面积区域快速高效检测：通过定制吸盘、吸块等，覆盖在待测区域表面形成相对密闭内部对流空间，利用SQT-100的大流速，可快速判断一片区域是否泄漏！
- 改造现有的氮气检漏仪成为高效的吸枪检漏仪… 搭建累积法氮检系统… 节省客户投资和运行成本…



SQT-100支持不同长度的超级吸枪线，可支持任何国产进口的氮质谱检漏仪

SQT-100技术规格(Performance Index)

最小可检测精度	$1 \times 10^{-7} \text{mbar.L/sec}$ $1 \times 10^{-8} \text{Pa.m}^3/\text{sec}$	
响应时间	10米	<2.0s
	20米	<3.5s
	30米	<5.6s
	50米	<9.0s
	100米	<16.8s(定制)
	*可定制吸枪线长度，或更快的响应时间	
吸气速度	2-50cc/sec (120-3000cc/min)	
吸枪因子	30-500倍	
接口	KF25x1: 连接检漏仪 吸枪线接口x1: 连超级吸枪线	
支持氮质谱检漏仪型号	任何品牌，包括但不限于：Inficon, Leybold, Pfeiffer Adixen, Agilent Varian, ULVAC, SHIMADZU, 中科科仪, 皖仪, 迪泰, 歌博...	
工作电压/功耗	115/230 VAC, 50/60 Hz, 30W	
重量	2.5kg	
尺寸(mm)	275(长)x160(宽)x110(高)	
工作温度	SQT-100超级吸枪模块: -10-50°C SQL超级吸枪线: -60-150°C	

订货信息 (Order Information)

名称	订货号	描述
超级吸枪模块SQT-100	RSQT100	配合超级吸枪线SQL使用
超 5米	RSQL005	嗅探头长度25cm，不计算在总长度内。 可根据用户需求定制吸枪线长度。
超 10米	RSQL010	
超 15米	RSQL015	
超 20米	RSQL020	
超 30米	RSQL030	
超 50米	RSQL050	
超 100米	RSQL100	
滤芯	RSQTF05	超级吸枪探头专用滤芯,每根吸枪线默认配置5个。
校准漏孔	TLS-5(L)	1~3x10 ⁻⁵ mbar.L/s, 150cc, 1500Psi 终身不用补气, NIST或CNAS证书

SQT-100超级吸枪演示视频

（基于不同检漏仪厂家型号）

Inficon/Leybold/Pfeiffer Adixen/LACO

…型号陆续增加中…

演示视频手机端请扫描右侧二维码：

演示视频链接PC网址：

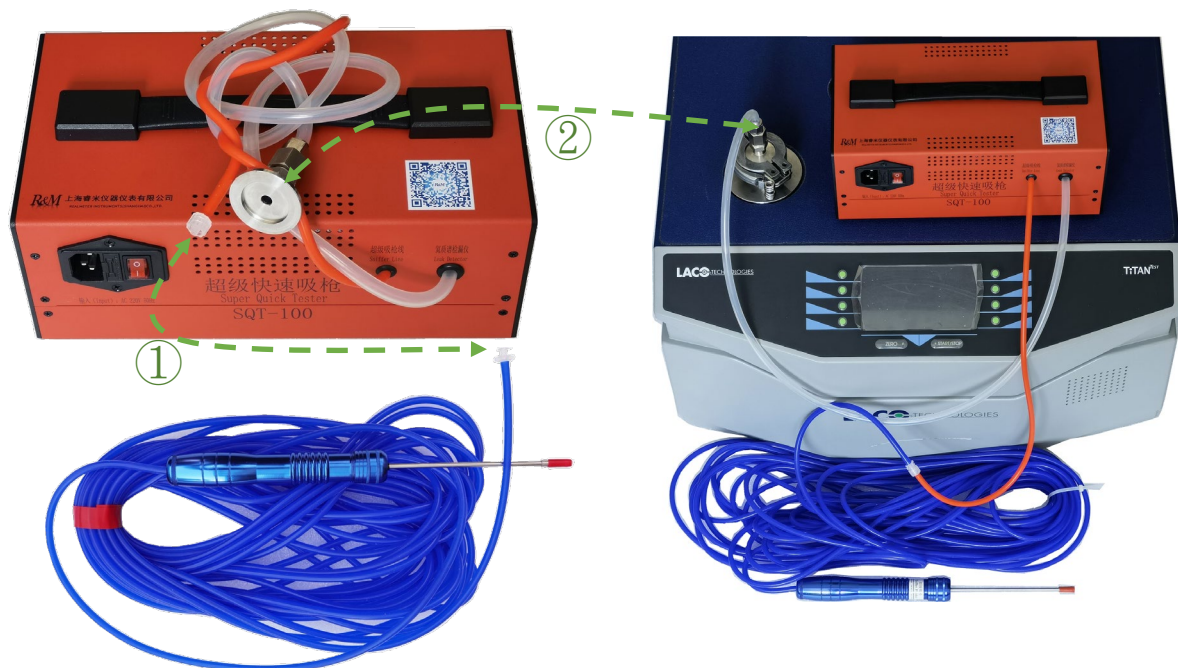
<http://www.realmeter.cn/product/455.html>



SQT-100超级快速吸枪

操作指导

1) 物理连接



①超级吸枪线SQL通过专有快接口连接到SQT-100
吸枪线支持5m, 10m, ..., 50m, ... 100m

②SQT-100通过软管连接到检漏仪KF25接口
检漏仪支持所有进口/国产品牌

2) 校准

SQT-100连接好超级吸枪线和氮质谱检漏仪以后，打开电源，下一步的动作就是用标准漏孔进行校准（建议开机30分钟后进行）。



要点：

1. INFICON、Leybold、还有大部分国产检漏仪支持吸入口吸枪模式的，直接按照吸枪模式配置和校准。
2. 对于Pfeiffer Adixen检漏仪有专门的吸枪快接口的，按照真空模式配置，配置真空因子即可。
3. 校准原理上述两种相同，吸枪在大气中读数稳定后清零，再读漏孔带稳定后的读值，计算吸枪因子（如INFICON / Leybold检漏仪一般都是自动计算的）或真空因子。
4. 建议开机，或每隔2小时对吸枪进行校准
5. 针对每一种检漏仪，睿米公司提供配置指导手册。

3) 测试

校准后就可以开始测试了。超级吸枪优势是距离长，反应快。记下用标准漏孔校准的响应时间T，如50m吸枪响应时间9.0秒，检测到漏点时，应进行回溯9-10秒之前的检测位置，确定漏点。