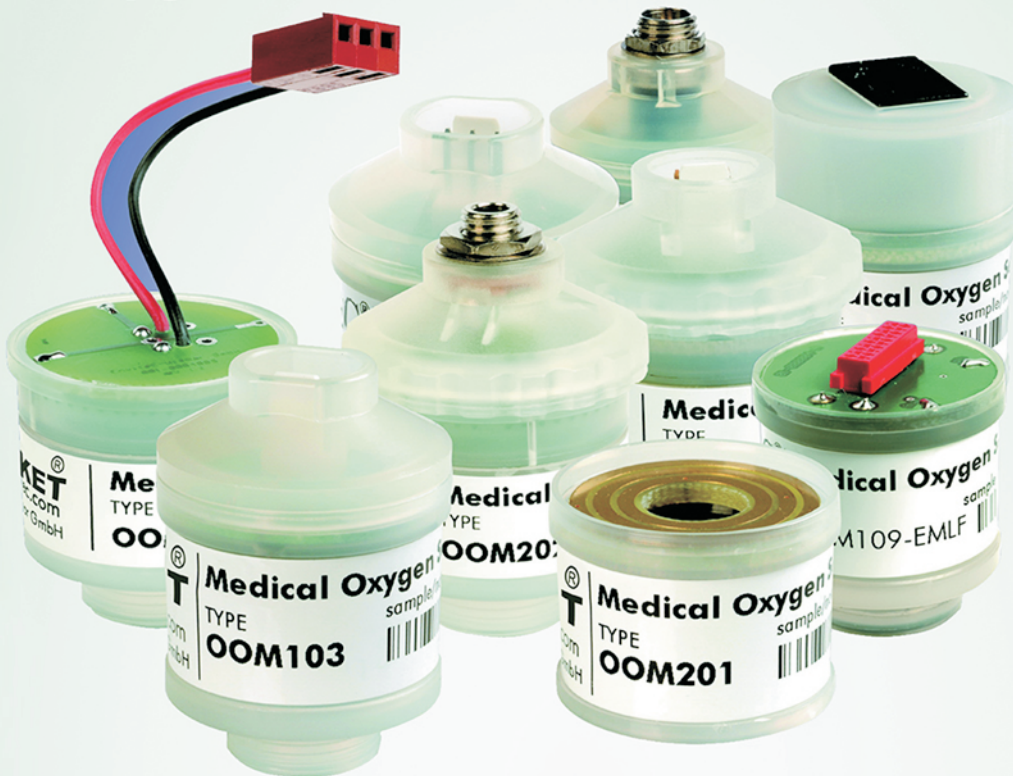




氧气传感器 Oxygen Sensors



(铝罐封装)



(纸塑包装)

氧气浓度检测仪



My SignO



OxiQuant S



Medlinket 氧气传感器可适用于多种场所测试环境氧浓度：

- 呼吸机及麻醉机，测试患者吸入氧浓度
- 婴儿培养箱，测试婴儿培养箱内氧浓度含量
- 中心供氧系统
- 氧气机性能检测

并可解决制造商（OEM）解决方案及国内外医疗设备的兼容产品：

Airshields, BioTek, BMD, Catalyst, MSA, Criticare,
 Datascope, Datex, Engstrom, Drage Medical, NAD,
 Hamilton, HP, Hudson, Infrasonic, Newport, Maxtec,
 Ohmeda, Teledyne.....

Oxygen Sensor OOM102-G

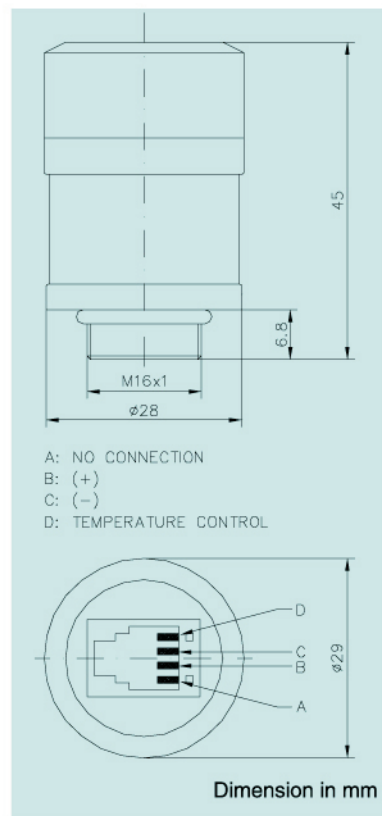


OOM102-G

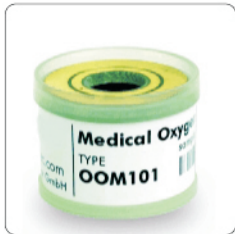
测量范围： 0-100%
 空气中输出信号： 10-12mV
 电路接口： Molex plug 4P4C
 精度及重复性： <1%体积氧气，在100%氧气中校准后
 线性误差： <3%相对误差
 响应时间： <12秒，相对于90%的相对值
 零点漂移： <200 μV在100%的氮气中放置5分钟
 交叉干扰： <0.5%体积氧气对于：

10% CO₂，在平衡氮气中
 80% N₂O，在平衡氮气中
 7.5% 氟烷，在平衡氮气中
 7.5% 异氟醚，在平衡氮气中
 7.5% 安氟醚，在平衡氮气中
 9% 安氟醚，在平衡氮气中
 20% 地氟醚，在平衡氮气中

温度的影响： -0.03%相对温度，25° C
 压力的影响： 正比于氧气分压
 机械冲击影响： <1%相对误差，从1米的高处跌落后
 工作温度： 0° C -50° C
 温度补偿： 内置热敏电阻补偿
 温度影响： 25° C -40° C，3%的相对误差
 补偿（稳态）： 0° C -50° C之间，8%的相对误差
 工作湿度： 0-99% RH(可凝空气中数小时)
 储存温度： -20° C -50° C
 推荐储存温度： 5° C -15° C
 推荐负载： ≥10 Ω
 预热时间： <30分钟，在更换传感器后
 额定传感器寿命： ≥1 000 000%体积氧气小时
 重量： 约28G



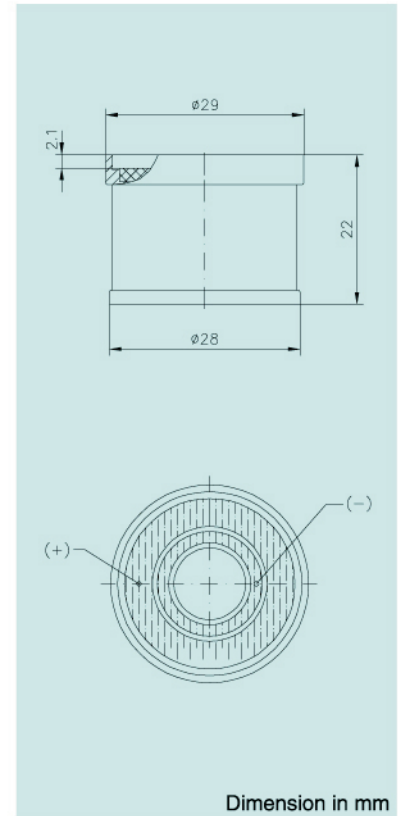
oxygen Sensor OOM101



OOM101

测量范围: 0-100%
空气中输出信号: 46-63uA
电路接口: 镀金片
精度及重复性: <1%体积氧气, 在100%氧气中校准后
线性误差: <3%相对误差
响应时间: <12秒, 相对于90%的相对值
零点漂移: <200 μV在100%的氮气中放置5分钟
交叉干扰: <0.5%体积氧气对于:
 10% CO₂, 在平衡氮气中
 80% N₂O, 在平衡氮气中
 7.5% 氟烷, 在平衡氮气中
 7.5% 异氟醚, 在平衡氮气中
 7.5% 安氟醚, 在平衡氮气中
 9% 安氟醚, 在平衡氮气中
 20% 地氟醚, 在平衡氮气中

温度的影响: -0.03%相对温度, 25° C
压力的影响: 正比于氧气分压
机械冲击影响: <1%相对误差, 从1米的高处跌落
工作温度: 0° C -50° C
温度补偿: 无温度补偿
温度影响: 25° C -40° C, 3%的相对误差
工作湿度: 0-99% RH(可凝空气中数小时)
储存温度: -20° C -50° C
推荐储存温度: 5° C -15° C
推荐负载: ≥10 Ω
预热时间: <30分钟, 在更换传感器后
额定传感器寿命: ≥500 000%体积氧气小时
重量: 约28G



Oxygen Sensor OOM102 / OOM102-1



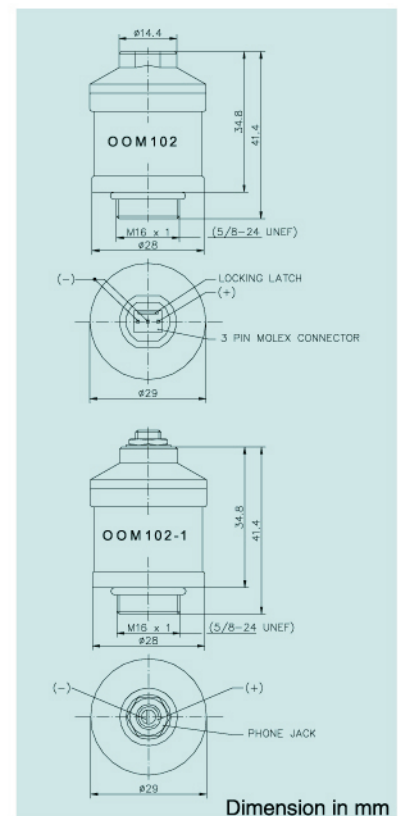
OOM102



OOM102-1

测量范围: 0-100%
空气中输出信号: 9-14mV
电路接口: OOM102-----3Pin Molex接头
 OOM102-1----3.5mm Mono Jack
精度及重复性: <1%体积氧气, 在100%氧气中校准后
线性误差: <3%相对误差
响应时间: <12秒, 相对于90%的相对值
零点漂移: <200 μV在100%的氮气中放置5分钟
交叉干扰: <0.5%体积氧气对于:
 10% CO₂, 在平衡氮气中
 80% N₂O, 在平衡氮气中
 7.5% 氟烷, 在平衡氮气中
 7.5% 异氟醚, 在平衡氮气中
 7.5% 安氟醚, 在平衡氮气中
 9% 安氟醚, 在平衡氮气中
 20% 地氟醚, 在平衡氮气中

温度的影响: -0.03%相对温度, 25° C
压力的影响: 正比于氧气分压
机械冲击影响: <1%相对误差, 从1米的高处跌落
工作温度: 0° C -50° C
温度补偿: 内置热敏电阻补偿
温度影响: 25° C -40° C, 3%的相对误差
补偿(稳态): 0° C -50° C之间, 8%的相对误差
工作湿度: 0-99% RH(可凝空气中数小时)
储存温度: -20° C -50° C
推荐储存温度: 5° C -15° C
推荐负载: ≥10 Ω
预热时间: <30分钟, 在更换传感器后
额定传感器寿命: ≥1 000 000%体积氧气小时
重量: 约28G



oxygen Sensor OOM103/103-1

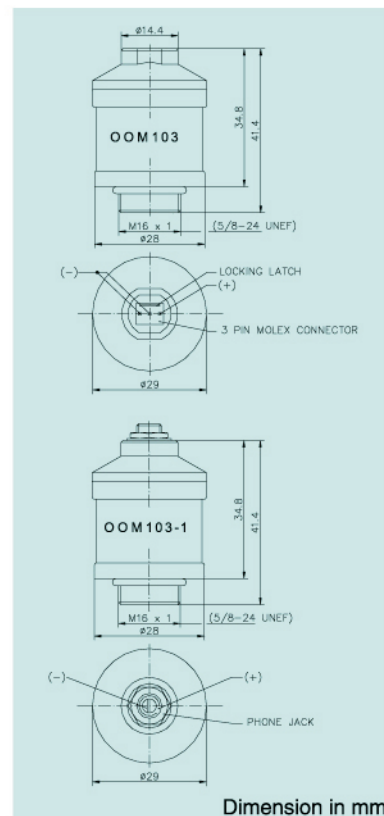


OOM103



OOM103-1

测量范围: 0-100%
空气中输出信号: 9-13mV
电路接口: OOM103-----3Pin Molex接头
 OOM103-1-----3.5mm Mono Jack
精度及重复性: <1%体积氧气, 在100%氧气中校准后
线性误差: <3%相对误差
响应时间: <5秒, 相对于90%的相对值
零点漂移: <100 μV在100%的氮气中放置5分钟
交叉干扰: <0.5%体积氧气对于:
 10% CO₂, 在平衡氮气中
 80% N₂O, 在平衡氮气中
 7.5% 氟烷, 在平衡氮气中
 7.5% 异氟醚, 在平衡氮气中
 7.5% 安氟醚, 在平衡氮气中
 9% 安氟醚, 在平衡氮气中
 20% 地氟醚, 在平衡氮气中
温度的影响: -0.03%相对温度, 25° C
压力的影响: 正比于氧气分压
机械冲击影响: <1%相对误差, 从1米的高处跌落
工作温度: 0° C -50° C
温度补偿: 内置热敏电阻补偿
温度影响: 25° C -40° C, 3%的相对误差
补偿(稳态): 0° C -50° C之间, 8%的相对误差
工作湿度: 0-99% RH(可凝空气中数小时)
储存温度: -20° C -50° C
推荐储存温度: 5° C -15° C
推荐负载: ≥10 Ω
预热时间: <30分钟, 在更换传感器后
额定传感器寿命: ≥500 000%体积氧气小时
重量: 约28G

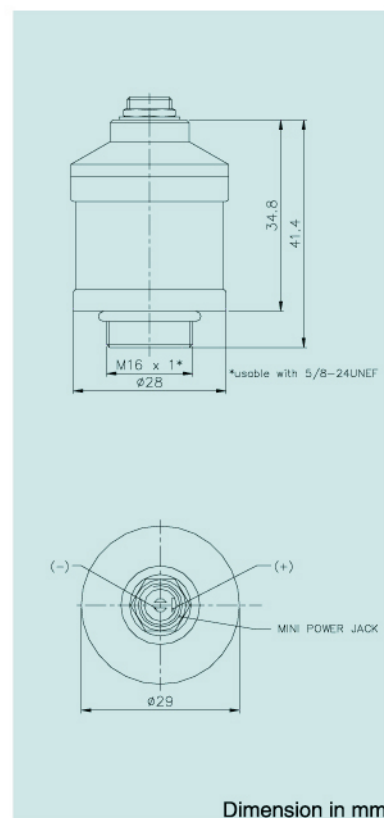


oxygen Sensor OOM103-1M

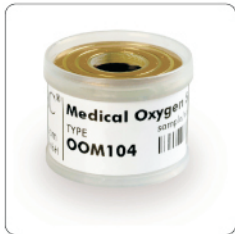


OOM103-1M

测量范围: 0-100%
空气中输出信号: 9-13mV
电路接口: Swichcraft Mini Power Jack
精度及重复性: <1%体积氧气, 在100%氧气中校准后
线性误差: <3%相对误差
响应时间: <5秒, 相对于90%的相对值
零点漂移: <100 μV在100%的氮气中放置5分钟
交叉干扰: <0.5%体积氧气对于:
 10% CO₂, 在平衡氮气中
 80% N₂O, 在平衡氮气中
 7.5% 氟烷, 在平衡氮气中
 7.5% 异氟醚, 在平衡氮气中
 7.5% 安氟醚, 在平衡氮气中
 9% 安氟醚, 在平衡氮气中
 20% 地氟醚, 在平衡氮气中
温度的影响: -0.03%相对温度, 25° C
压力的影响: 正比于氧气分压
机械冲击影响: <1%相对误差, 从1米的高处跌落
工作温度: 0° C -50° C
温度补偿: 内置热敏电阻补偿
温度影响: 25° C -40° C, 3%的相对误差
补偿(稳态): 0° C -50° C之间, 8%的相对误差
工作湿度: 0-99% RH(可凝空气中数小时)
储存温度: -20° C -50° C
推荐储存温度: 5° C -15° C
推荐负载: ≥10 Ω
预热时间: <30分钟, 在更换传感器后
额定传感器寿命: ≥500 000%体积氧气小时
重量: 约28G



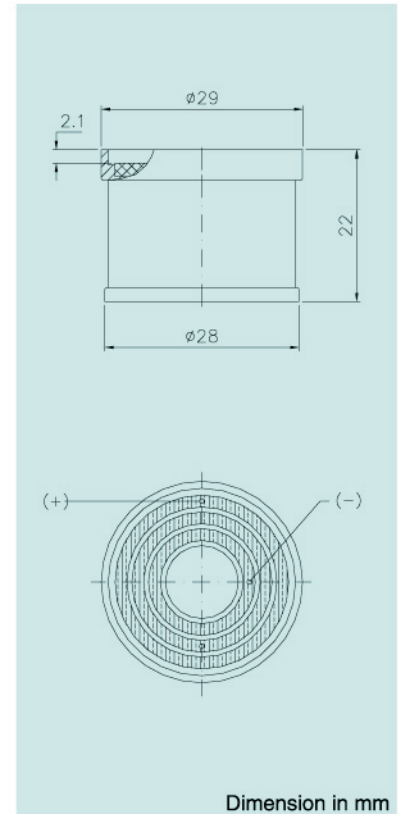
oxygen Sensor OOM104



OOM104

测量范围: 0-100%
空气中输出信号: 24-32 μ A
电路接口: 镀金片接头
精度及重复性: <1%体积氧气, 在100%氧气中校准后
线性误差: <3%相对误差
响应时间: <12秒, 相对于90%的相对值
零点漂移: <200 μ V在100%的氮气中放置5分钟
交叉干扰: <0.5%体积氧气对于:
 10% CO₂, 在平衡氮气中
 80% N₂O, 在平衡氮气中
 7.5% 氟烷, 在平衡氮气中
 7.5% 异氟醚, 在平衡氮气中
 7.5% 安氟醚, 在平衡氮气中
 9% 安氟醚, 在平衡氮气中
 20% 地氟醚, 在平衡氮气中

温度的影响: -0.03%相对温度, 25° C
压力的影响: 正比于氧气分压
机械冲击影响: <1%相对误差, 从1米的高处跌落后
工作温度: 0° C -50° C
温度补偿: 无温度补偿
温度影响: 25° C -40° C, 3%的相对误差
补偿(稳态): 0° C -50° C之间, 8%的相对误差
工作湿度: 0-99% RH(可凝空气中数小时)
储存温度: -20° C -50° C
推荐储存温度: 5° C -15° C
推荐负载: \geq 10 Ω
预热时间: <30分钟, 在更换传感器后
额定传感器寿命: \geq 750 000%体积氧气小时
重量: 约28g



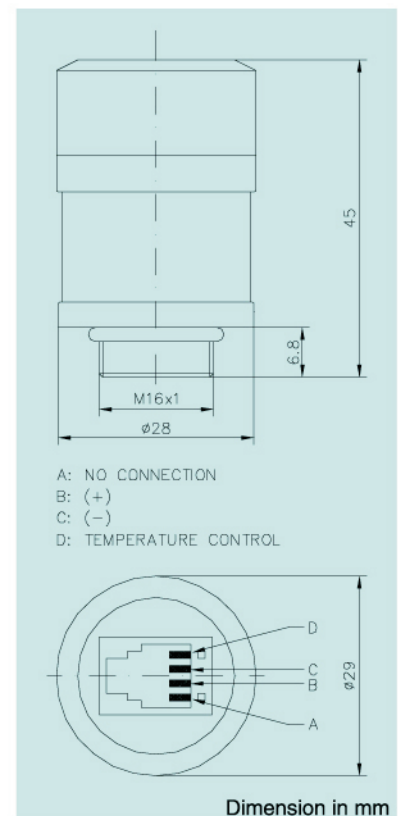
oxygen Sensor OOM105



OOM105

测量范围: 0-100%
空气中输出信号: Teledyne TED 范围
电路接口: Molex plug 4P4C
精度及重复性: <1%体积氧气, 在100%氧气中校准后
线性误差: <3%相对误差
响应时间: <5秒, 相对于90%的相对值
零点漂移: <100 μ V在100%的氮气中放置5分钟
交叉干扰: <0.5%体积氧气对于:
 10% CO₂, 在平衡氮气中
 80% N₂O, 在平衡氮气中
 7.5% 氟烷, 在平衡氮气中
 7.5% 异氟醚, 在平衡氮气中
 7.5% 安氟醚, 在平衡氮气中
 9% 安氟醚, 在平衡氮气中
 20% 地氟醚, 在平衡氮气中

温度的影响: -0.03%相对温度, 25° C
压力的影响: 正比于氧气分压
机械冲击影响: <1%相对误差, 从1米的高处跌落后
工作温度: 0° C -50° C
温度补偿: 内置热敏电阻补偿
温度影响: 25° C -40° C, 3%的相对误差
补偿(稳态): 0° C -50° C之间, 8%的相对误差
工作湿度: 0-99% RH(可凝空气中数小时)
储存温度: -20° C -50° C
推荐储存温度: 5° C -15° C
预热时间: <30分钟, 在更换传感器后
额定传感器寿命: \geq 500 000%体积氧气小时
重量: 约28g



Oxygen Sensor OOM106

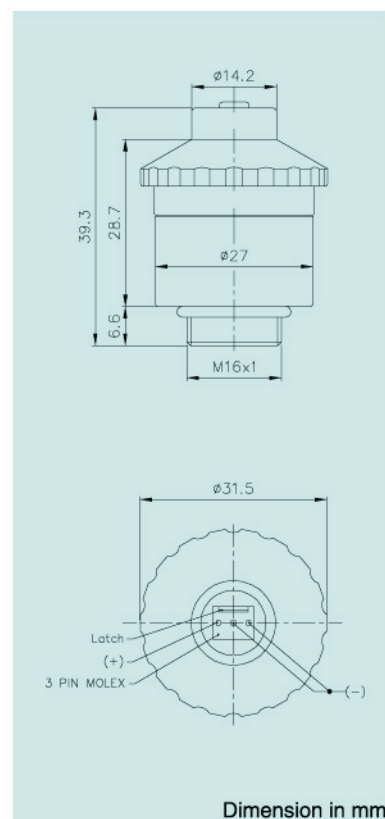


OOM106

测量范围: 0-100%
 空气中输出信号: 9-13mV
 电路接口: 3Pin (Molex)
 精度及重复性: <1%体积氧气, 在100%氧气中校准后
 线性误差: <3%相对误差
 响应时间: <12秒, 相对于90%的相对值
 零点漂移: <200 μV在100%的氮气中放置5分钟
 交叉干扰:

<0.5%体积氧气对于:
 10% CO₂, 在平衡氮气中
 80% N₂O, 在平衡氮气中
 7.5% 氟烷, 在平衡氮气中
 7.5% 异氟醚, 在平衡氮气中
 7.5% 安氟醚, 在平衡氮气中
 9% 安氟醚, 在平衡氮气中
 20% 地氟醚, 在平衡氮气中

温度的影响: -0.03%相对温度, 25° C
 压力的影响: 正比于氧气分压
 机械冲击影响: <1%相对误差, 从1米的高处跌落后
 工作温度: 0° C -50° C
 温度补偿: 内置热敏电阻补偿
 温度影响: 25° C -40° C, 3%的相对误差
 补偿 (稳态): 0° C -50° C之间, 8%的相对误差
 工作湿度: 0-99% RH(可凝空气中数小时)
 储存温度: -20° C -50° C
 推荐储存温度: 5° C -15° C
 推荐负载: ≥10 Ω
 预热时间: <30分钟, 在更换传感器后
 额定传感器寿命: ≥1 000 000%体积氧气小时
 重量: 约28G



Oxygen Sensor OOM107/OOM107-2



OOM107

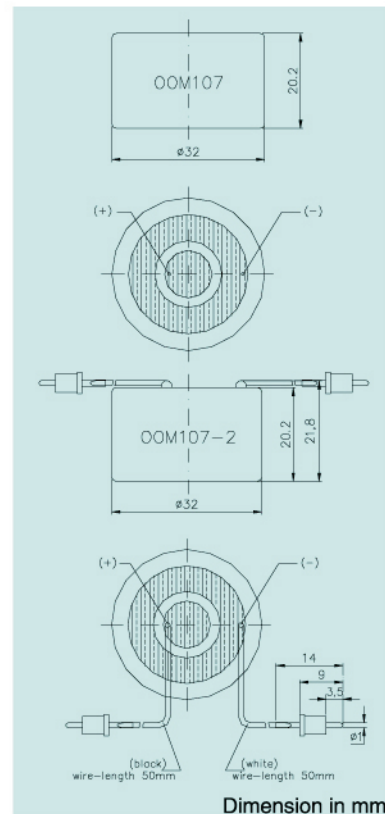
测量范围: 0-100%
 空气中输出信号: 170-230uA
 电路接口: 镀金片接口
 精度及重复性: <1%体积氧气, 在100%氧气中校准后
 线性误差: <3%相对误差
 响应时间: <12秒, 相对于90%的相对值
 零点漂移: <100 μV在100%的氮气中放置5分钟
 交叉干扰:

<0.5%体积氧气对于:
 10% CO₂, 在平衡氮气中
 80% N₂O, 在平衡氮气中
 7.5% 氟烷, 在平衡氮气中
 7.5% 异氟醚, 在平衡氮气中
 7.5% 安氟醚, 在平衡氮气中
 9% 安氟醚, 在平衡氮气中
 20% 地氟醚, 在平衡氮气中

温度的影响: -0.03%相对温度, 25° C
 压力的影响: 正比于氧气分压
 机械冲击影响: <1%相对误差, 从1米的高处跌落后
 工作温度: 0° C ~ 50° C
 温度补偿: 内置热敏电阻补偿
 温度影响: 25° C ~ 40° C, 3%的相对误差
 补偿 (稳态): 0° C ~ 50° C之间, 8%的相对误差
 工作湿度: 0-99% RH(可凝空气中数小时)
 储存温度: -20° C ~ 50° C
 推荐储存温度: 5° C ~ 15° C
 推荐负载: ≥10 Ω
 预热时间: <30分钟, 在更换传感器后
 额定传感器寿命: ≥250 000%体积氧气小时
 重量: 约43G



OOM107-2

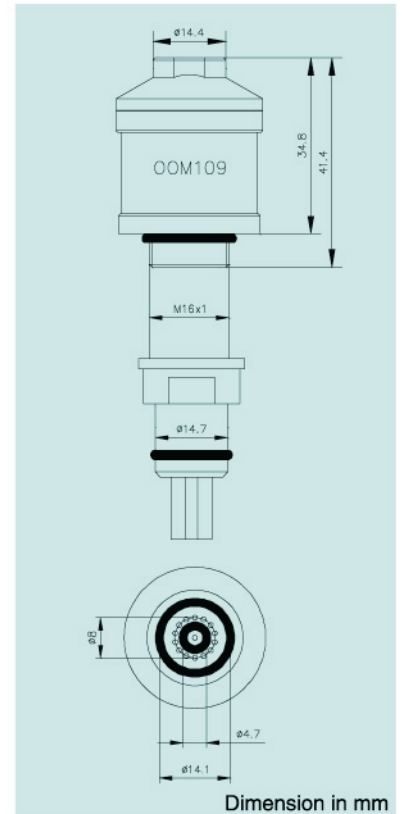


oxygen Sensor OOM109



OOM109

测量范围:	0-100%
空气中输出信号:	9-13mV
电路接口:	3Pin (Molex)
精度及重复性:	<1%体积氧气, 在100%氧气中校准后
线性误差:	<3%相对误差
响应时间:	<300秒, 相对于90%的相对值
零点漂移:	<50 μV在100%的氮气中放置5分钟
交叉干扰:	<0.5%体积氧气对于:
	10% CO ₂ , 在平衡氮气中
	80% N ₂ O, 在平衡氮气中
	7.5% 氟烷, 在平衡氮气中
	7.5% 异氟醚, 在平衡氮气中
	7.5% 安氟醚, 在平衡氮气中
	9% 安氟醚, 在平衡氮气中
	20% 地氟醚, 在平衡氮气中
温度的影响:	-0.03%相对温度, 25° C
压力的影响:	正比于氧气分压
机械冲击影响:	<1%相对误差, 从1米的高处跌落后
工作温度:	0° C ~ 50° C
温度补偿:	内置热敏电阻补偿
温度影响:	25° C ~ 40° C, 3%的相对误差
补偿 (稳态):	0° C ~ 50° C之间, 8%的相对误差
工作湿度:	0-99% RH(可凝空气中数小时)
储存温度:	-20° C ~ 50° C
推荐储存温度:	5° C ~ 15° C
推荐负载:	≥ 10 Ω
预热时间:	<30分钟, 在更换传感器后
额定传感器寿命:	≥ 200 000%体积氧气小时
重量:	约28G



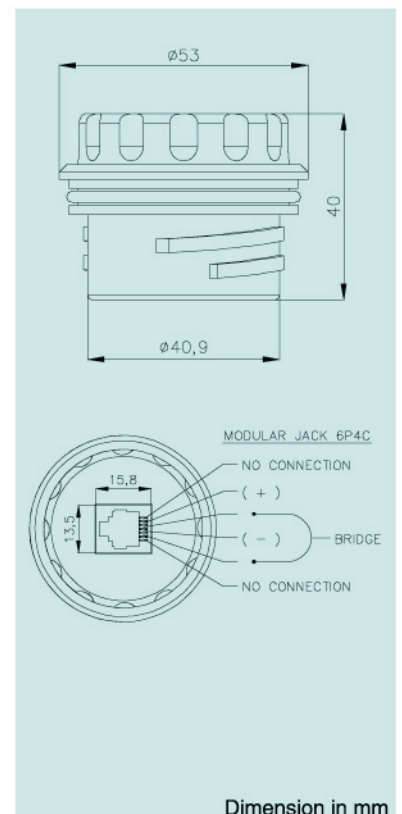
Dimension in mm

oxygen Sensor OOM110



OOM110

测量范围:	0-100%
空气中输出信号:	9-13mV
电路接口:	Modular Jack 6P4C
精度及重复性:	<1%体积氧气, 在100%氧气中校准后
线性误差:	<3%相对误差
响应时间:	<12秒, 相对于90%的相对值
零点漂移:	<200 μV在100%的氮气中放置5分钟
交叉干扰:	<0.5%体积氧气对于:
	10% CO ₂ , 在平衡氮气中
	80% N ₂ O, 在平衡氮气中
	7.5% 氟烷, 在平衡氮气中
	7.5% 异氟醚, 在平衡氮气中
	7.5% 安氟醚, 在平衡氮气中
	9% 安氟醚, 在平衡氮气中
	20% 地氟醚, 在平衡氮气中
温度的影响:	-0.03%相对温度, 25° C
压力的影响:	正比于氧气分压
机械冲击影响:	<1%相对误差, 从1米的高处跌落后
工作温度:	0° C ~ 50° C
温度补偿:	内置热敏电阻补偿
温度影响:	25° C ~ 40° C, 3%的相对误差
补偿 (稳态):	0° C ~ 50° C之间, 8%的相对误差
工作湿度:	0-99% RH(可凝空气中数小时)
储存温度:	-20° C ~ 50° C
推荐储存温度:	5° C ~ 15° C
推荐负载:	≥ 10 Ω
预热时间:	<30分钟, 在更换传感器后
额定传感器寿命:	≥ 1 000 000%体积氧气小时
重量:	约50G



Dimension in mm

Oxygen Sensor OOM111

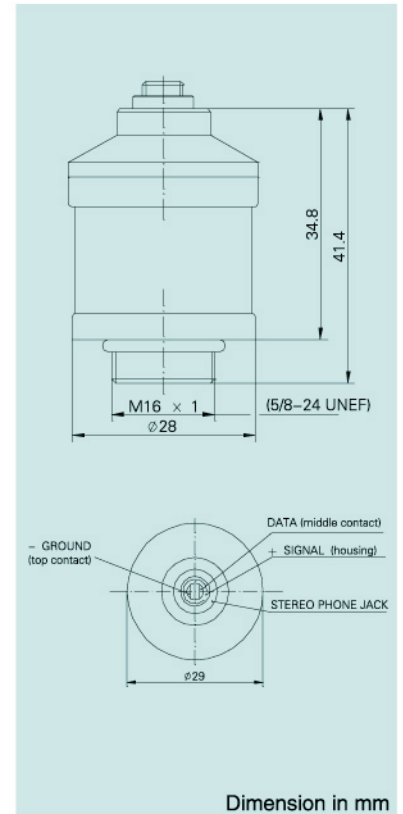


OOM111

测量范围: 0-100%
空气中输出信号: 11-13mV
电路接口: Stereo phone jack(3.5mm)
精度及重复性: <1%体积氧气, 在100%氧气中校准后
线性误差: <3%相对误差
响应时间: <12秒, 相对于90%的相对值
零点漂移: <200 μV在100%的氮气中放置5分钟
交叉干扰: <0.5%体积氧气对于:

10% CO₂, 在平衡氮气中
 80% N₂O, 在平衡氮气中
 7.5% 氟烷, 在平衡氮气中
 7.5% 异氟醚, 在平衡氮气中
 7.5% 安氟醚, 在平衡氮气中
 9% 安氟醚, 在平衡氮气中
 20% 地氟醚, 在平衡氮气中

温度的影响: -0.03%相对温度, 25° C
压力的影响: 正比于氧气分压
机械冲击影响: <1%相对误差, 从1米的高处跌落后
工作温度: 0° C ~ 50° C
温度补偿: 内置热敏电阻补偿
温度影响: 25° C ~ 40° C, 3%的相对误差
补偿(稳态): 0° C ~ 50° C之间, 8%的相对误差
工作湿度: 0-99% RH(可凝空气中数小时)
储存温度: -20° C ~ 50° C
推荐储存温度: 5° C ~ 15° C
推荐负载: ≥10 Ω
预热时间: <30分钟, 在更换传感器后
额定传感器寿命: ≥1 000 000%体积氧气小时
重量: 约28G



Dimension in mm

Oxygen Sensor OOM201

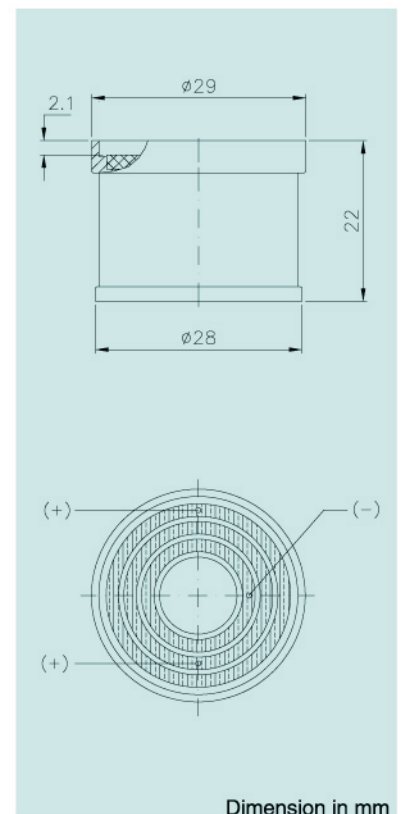


OOM201

测量范围: 0-100%
空气中输出信号: 24-32μA
电路接口: 镀金接口
精度及重复性: <1%体积氧气, 在100%氧气中校准后
线性误差: <3%相对误差
响应时间: <12秒, 相对于90%的相对值
零点漂移: <200 μV在100%的氮气中放置5分钟
交叉干扰: <0.5%体积氧气对于:

10% CO₂, 在平衡氮气中
 80% N₂O, 在平衡氮气中
 7.5% 氟烷, 在平衡氮气中
 7.5% 异氟醚, 在平衡氮气中
 7.5% 安氟醚, 在平衡氮气中
 9% 安氟醚, 在平衡氮气中
 20% 地氟醚, 在平衡氮气中

温度的影响: -0.03%相对温度, 25° C
压力的影响: 正比于氧气分压
机械冲击影响: <1%相对误差, 从1米的高处跌落后
工作温度: 0° C ~ 50° C
温度补偿: 没有温度补偿
温度影响: 25° C ~ 40° C, 3%的相对误差
补偿(稳态): 0° C ~ 50° C之间, 8%的相对误差
工作湿度: 0-99% RH(可凝空气中数小时)
储存温度: -20° C ~ 50° C
推荐储存温度: 5° C ~ 15° C
推荐负载: ≥10 Ω
预热时间: <30分钟, 在更换传感器后
额定传感器寿命: ≥500 000%体积氧气小时
重量: 约28G



Dimension in mm

oxygen Sensor OOM202

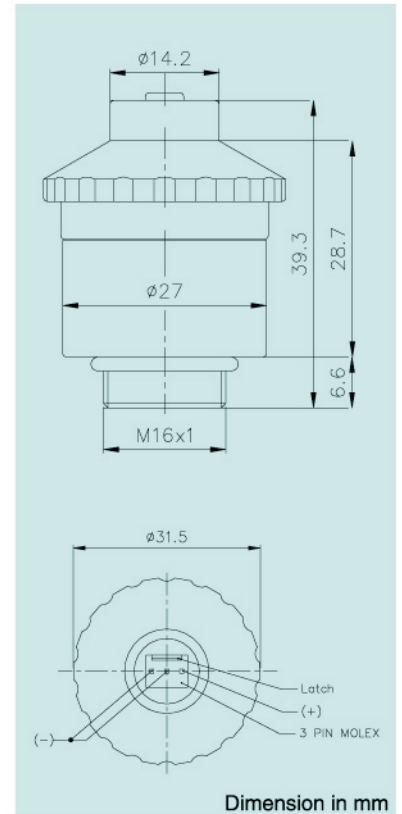


OOM202

测量范围: 0-100%
空气中输出信号: 13-16mV
电路接口: 3Pin(Molex)
精度及重复性: <1%体积氧气, 在100%氧气中校准后
线性误差: <3%相对误差
响应时间: <12秒, 相对于90%的相对值
零点漂移: <200 μV在100%的氮气中放置5分钟
交叉干扰: <0.5%体积氧气对于:

10% CO₂, 在平衡氮气中
 80% N₂O, 在平衡氮气中
 7.5% 氟烷, 在平衡氮气中
 7.5% 异氟醚, 在平衡氮气中
 7.5% 安氟醚, 在平衡氮气中
 9% 安氟醚, 在平衡氮气中
 20% 地氟醚, 在平衡氮气中

温度的影响: -0.03%相对温度, 25° C
压力的影响: 正比于氧气分压
机械冲击影响: <1%相对误差, 从1米的高处跌落后
工作温度: 0° C ~ 50° C
温度补偿: 内置热敏电阻补偿
温度影响: 25° C ~ 40° C, 3%的相对误差
补偿(稳态): 0° C ~ 50° C之间, 8%的相对误差
工作湿度: 0-99% RH(可凝空气中数小时)
储存温度: -20° C ~ 50° C
推荐储存温度: 5° C ~ 15° C
推荐负载: ≥10Ω
预热时间: <30分钟, 在更换传感器后
额定传感器寿命: ≥1 000 000%体积氧气小时
重量: 约28G



oxygen Sensor OOM202-1

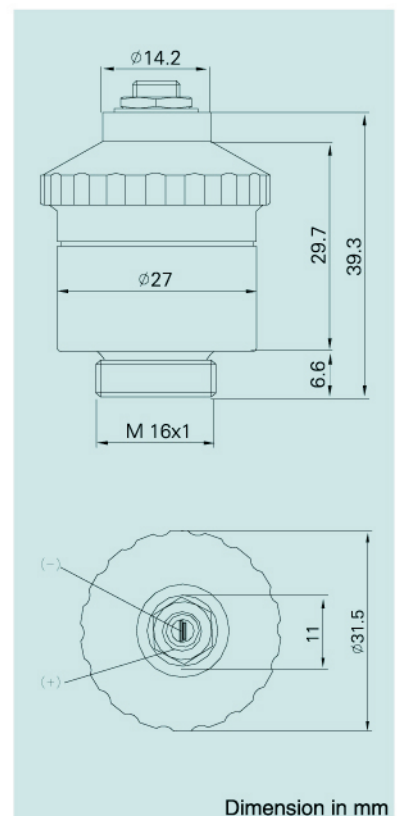


OOM202-1

测量范围: 0-100%
空气中输出信号: 13-16mV
电路接口: 3.5mm Mono jack
精度及重复性: <1%体积氧气, 在100%氧气中校准后
线性误差: <3%相对误差
响应时间: <12秒, 相对于90%的相对值
零点漂移: <200 μV在100%的氮气中放置5分钟
交叉干扰: <0.5%体积氧气对于:

10% CO₂, 在平衡氮气中
 80% N₂O, 在平衡氮气中
 7.5% 氟烷, 在平衡氮气中
 7.5% 异氟醚, 在平衡氮气中
 7.5% 安氟醚, 在平衡氮气中
 9% 安氟醚, 在平衡氮气中
 20% 地氟醚, 在平衡氮气中

温度的影响: -0.03%相对温度, 25° C
压力的影响: 正比于氧气分压
机械冲击影响: <1%相对误差, 从1米的高处跌落后
工作温度: 0° C ~ 50° C
温度补偿: 内置热敏电阻补偿
温度影响: 25° C ~ 40° C, 3%的相对误差
补偿(稳态): 0° C ~ 50° C之间, 8%的相对误差
工作湿度: 0-99% RH(可凝空气中数小时)
储存温度: -20° C ~ 50° C
推荐储存温度: 5° C ~ 15° C
推荐负载: ≥10Ω
预热时间: <30分钟, 在更换传感器后
额定传感器寿命: ≥1 000 000%体积氧气小时
重量: 约28G



Oxygen Sensor OOM202-2S

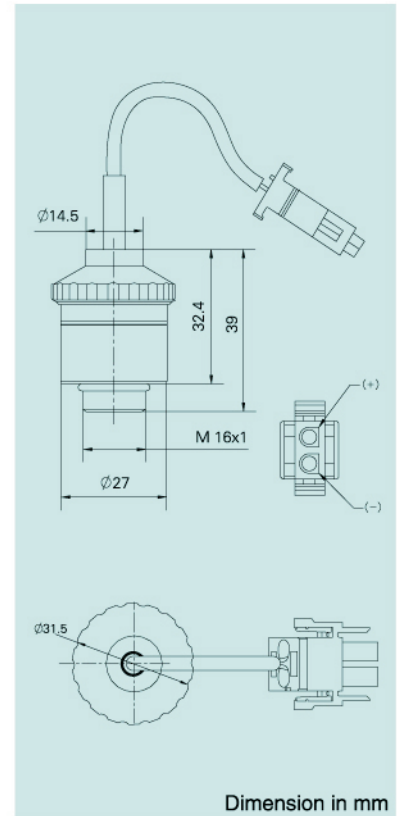


OOM202-2S

测量范围: 0-100%
空气中输出信号: 9-11.5mV
电路接口: AMP350777-1
精度及重复性: <1%体积氧气, 在100%氧气中校准后
线性误差: <3%相对误差
响应时间: <12秒, 相对于90%的相对值
零点漂移: <200 μV在100%的氮气中放置5分钟
交叉干扰: <0.5%体积氧气对于:

10% CO₂, 在平衡氮气中
 80% N₂O, 在平衡氮气中
 7.5% 氟烷, 在平衡氮气中
 7.5% 异氟醚, 在平衡氮气中
 7.5% 安氟醚, 在平衡氮气中
 9% 安氟醚, 在平衡氮气中
 20% 地氟醚, 在平衡氮气中

温度的影响: -0.03%相对温度, 25° C
压力的影响: 正比于氧气分压
机械冲击影响: <1%相对误差, 从1米的高处跌落后
工作温度: 0° C ~ 50° C
温度补偿: 内置热敏电阻补偿
温度影响: 25° C ~ 40° C, 3%的相对误差
补偿 (稳态): 0° C ~ 50° C之间, 8%的相对误差
工作湿度: 0-99% RH(可凝空气中数小时)
储存温度: -20° C ~ 50° C
推荐储存温度: 5° C ~ 15° C
推荐负载: ≥10 Ω
预热时间: <30分钟, 在更换传感器后
额定传感器寿命: ≥1 000 000%体积氧气小时
重量: 约28G



Dimension in mm

Oxygen Sensor OOM204

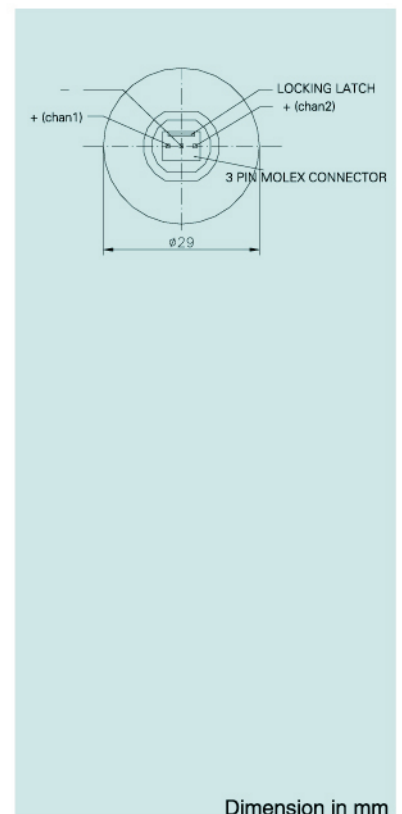


OOM204

测量范围: 0-100%
空气中输出信号: 9-13.5mV (每两个通道)
输出不同: 1.25mV (在两个通道之间)
电路接口: 3Pin (Molex)
精度及重复性: <1%体积氧气, 在100%氧气中校准后
线性误差: <3%相对误差
响应时间: <12秒, 相对于90%的相对值
零点漂移: <200 μV在100%的氮气中放置5分钟
交叉干扰: <0.5%体积氧气对于:

10% CO₂, 在平衡氮气中
 80% N₂O, 在平衡氮气中
 7.5% 氟烷, 在平衡氮气中
 7.5% 异氟醚, 在平衡氮气中
 7.5% 安氟醚, 在平衡氮气中
 9% 安氟醚, 在平衡氮气中
 20% 地氟醚, 在平衡氮气中

温度的影响: -0.03%相对温度, 25° C
压力的影响: 正比于氧气分压
机械冲击影响: <1%相对误差, 从1米的高处跌落后
工作温度: 0° C ~ 50° C
温度补偿: 内置热敏电阻补偿
温度影响: 25° C ~ 40° C, 3%的相对误差
补偿 (稳态): 0° C ~ 50° C之间, 8%的相对误差
工作湿度: 0-99% RH(可凝空气中数小时)
储存温度: -20° C ~ 50° C
推荐储存温度: 5° C ~ 15° C
推荐负载: ≥10 Ω
预热时间: <30分钟, 在更换传感器后
额定传感器寿命: ≥500 000%体积氧气小时
重量: 约28G



Dimension in mm

ENVITEC 医用氧气传感器使用对照表

生产厂家	对应类型	参考型号	OOM101	OOM102	OOM102-1	OOM103	OOM104	OOM105	OOM106	OOM107	OOM107-2	OOM110	OOM201	OOM202	OOM202-2
Maxtec	MAX-1														
	MAX-10														
	MAX-11														
	MAX-12														
	MAX-12F														
	MAX-13														
	MAX-14														
	MAX-17														
	MAX-18														
	MAX-19														
Megamed	M1														
	M2														
Ohmeda 欧美达	4700 Oxicap	0237-2034-700													
	5250 RGM	0237-2034-700													
	Excel Modulus	0237-2034-700													
	5120 Monitor	0237-2034-700													
	5125 Monitor	0237-2034-700													
Pacifitech	7900 Ventilator	6050-0004-110													
	PT-01														
	PT-02														
	PT-10														
	PT-12														
	PT-14														
	7820 Monitor	4-020933-00 4-020933-00													
Sechrist	650 / 4370														
	ST-01														
Sensor Tec	ST-02														
	ST-03														
	ST-10														
	ST-11														
	ST-12														
	ST-13														
	ST-14														
Siemens 西门子	SV 900 C/D	9004979 E347E 6419332 E380E													
	SV 300 and 710														
	90514														
Spacelabs 太空 Stephan 斯帝芬	Artec														
	YR010100														
Taema 天马 Teledyne 泰达	R15														
	R17 MED														
	R22 MED														
	R22CC														
	R23														
	R24														
	T1/T2														
Vickers Mle	No leads														
	With leads TED 60T/191T/200T														

ENVITEC 医用氧气传感器使用对照表

生产厂家	对应类型	参考型号	OOM101	OOM102	OOM102-1	OOM103	OOM104	OOM105	OOM106	OOM107	OOM107-2	OOM110	OOM201	OOM202	OOM202-2	
Airshields Analytical Industries	Isolette	PSR-11-33														
		PSR-11-77														
		PSR-11-917-J														
		PSR-11-917-M														
		PSR-11-915														
Bio Tek		48351														
BMD		10006														
Catalyst Research MSA	Mini-OX I-II-III	655263														
		655264														
		406931														
		472062														
		478841														
485905																
City Technology 城市科技		806572														
		MOX-1														
		MOX-2														
		MOX-3														
MOX-9																
Criticare		Poet														
Dameca		Alpha Med														
Datscope		0600-00-0002														
Datex- Engström Dräger 德尔格		Erica														
		Elvira														
		Oxycom														
		Oxydig														
		Anemone														
		Evita														
		Cicero														
		Babylog														
		Incubator 8000														
		PM 8030														
NAD		6850645														
		6850645														
Hamilton 夏美顿		Narcomed														
		HM-01														
		HM-03														
		HM-10														
		HM-11														
		HM-12														
HM-13																
HM-14																
Hewlett Packard Hudson 哈德森		15201A														
		5556														
		5557														
		5558														
		5566														
		5567														
		5568														
5569																
Infrasonics Newport 纽邦	OM100	60116														