



真空计

真空规管



请扫描二维码观看盘古企业视频

关注“hzpangu”微信公众号

点击“关于盘古”→“盘古简介”

公司简介

杭州盘古自动化系统有限公司成立于2001年，是一家专业从事真空计、无纸记录仪、温度控制器等产品设计、制造、销售与服务的技术型企业，是国内仪器仪表行业具有影响力公司之一。

公司致力于工业自动化仪器仪表的研发，组建了具有现代企业管理专业基础理论知识和实践经验的高效经营管理团队，技术创新意识强，重视产品的技术研发与投入，为公司发展提供了良好的保障基础。技术和产品多次获得发明专利和奖项。

公司为国家级高新技术企业，拥有浙江省企业高新技术研发中心和大学生实训基地，承担（完成）了多项国家重点研发计划项目、国家火炬计划项目、国家中小企业创新基金项目，参与起草了多项国家标准，公司产品获得了杭州市科学技术奖。公司于2004年通过ISO9001质量认证体系。公司产品通过欧盟CE认证，远销十多个国家和地区。



Introduction

电阻真空计ZDZ-52DS (面板尺寸96*96)

ZDZ-52DS电阻真空计可接两路电阻规，最多四路继电器控制输出，还具有模拟量输出、串口通讯等功能。适用于中、低真空的测量和控制。

电阻规测量采用定温测量法，精度高、响应快。支持两种电阻规校准方式：1、数字化校准方法，无需工具即可完成校准；2、传统的电位器校准。采用铝合金机壳，坚固可靠，电磁屏蔽性能好，适合在恶劣的工业环境中使用。

技术参数

- 配用规管：ZJ-52T电阻规
- 测量范围： $1.0 \times 10^5 \sim 1.0 \times 10^{-1}$ Pa
- 有效控制范围： $2.5 \times 10^3 \sim 1.0 \times 10^{-1}$ Pa
- 控制输出形式：继电器触点输出，常开
- 继电器负载：3A/220VAC，无感负载
- 继电器路数：4，可任意指定控制单元
- 模拟输出形式：0~10V，0~5V，4~20mA可选
- 串行通讯：RS-232或RS-485，Modbus-RTU协议
- 显示：五位数码管，科学记数法显示
- 刷新时间：0.5秒
- 供电电源：220VAC/50Hz
- 额定功率：10W
- 使用环境：-10 ~ 40°C，湿度小于85%
- 外形尺寸：96*96*125mm
- 仪器重量：约0.7kg。



选型表

型号	ZDZ-52DS	机身总长125mm	
测量通道	-1	1路电阻规测量	
	-2	2路电阻规测量	
附加功能	/A2	2路继电器	
	/A4	4路继电器	
	/C2	RS-232接口	
	/C3	RS-485接口	
	/TA	0-10V输出	
	/TB	0-5V输出	
	/TC	4-20mA输出	
*模拟输出的路数和测量通道数一致。			

电阻真空计ZDZ-52P (面板尺寸240*88)

ZDZ-52P电阻真空计可接两路电阻规，最多四路继电器控制输出，还具有模拟量输出、串口通讯等功能。适用于中、低真空的测量和控制。

电阻规测量采用定温测量法，精度高、响应快。采用全数字化校准方式，无需工具即可完成校准。采用铝合金机壳，坚固可靠，电磁屏蔽性能好，适合在恶劣的工业环境中使用。

技术参数

- 配用规管：ZJ-52T电阻规
- 测量范围： $1.0 \times 10^5 \sim 1.0 \times 10^{-1}$ Pa
- 有效控制范围： $2.5 \times 10^3 \sim 1.0 \times 10^{-1}$ Pa
- 控制输出形式：继电器触点输出，常开
- 继电器负载：3A/220VAC，无感负载
- 继电器路数：4，可任意指定控制单元
- 模拟输出形式：0~10V，0~5V，4~20mA可选
- 串行通讯：RS-232或RS-485，Modbus-RTU协议
- 显示：带中文的LCD液晶屏，科学记数法显示
- 刷新时间：0.5秒
- 供电电源：220VAC/50Hz
- 额定功率：10W
- 使用环境：-10 ~ 40℃，湿度小于85%
- 外形尺寸：240*88*255mm
- 仪器重量：约2kg。



选型表

型号	ZDZ-52P-2	
附加功能		/A2 2路继电器
		/A4 4路继电器
		/C2 RS-232接口
		/C3 RS-485接口
		/TA 0-10V输出
		/TB 0-5V输出
		/TC 4-20mA输出

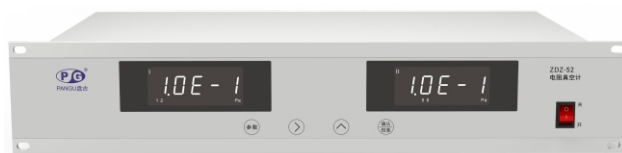
电阻真空计ZDZ-52 (面板尺寸480*88)

ZDZ-52电阻真空计可接三路电阻规，最多六路继电器控制输出，还具有模拟量输出、串口通讯等功能。适用于中、低真空的测量和控制。

电阻规测量采用定温测量法，精度高、响应快。采用全数字化校准方式，无需工具即可完成校准。采用铝合金机壳，坚固可靠，电磁屏蔽性能好，适合在恶劣的工业环境中使用。

技术参数

- 配用规管：ZJ-52T电阻规
- 测量范围： $1.0 \times 10^5 \sim 1.0 \times 10^{-1}$ Pa
- 有效控制范围： $2.5 \times 10^3 \sim 1.0 \times 10^{-1}$ Pa
- 控制输出形式：继电器触点输出，常开
- 继电器负载：3A/220VAC，无感负载
- 继电器路数：6，可任意指定控制单元
- 模拟输出形式：0~10V, 0~5V, 4~20mA可选
- 串行通讯：RS-232或RS-485, Modbus-RTU协议
- 显示：带中文的LCD液晶屏，科学记数法显示
- 刷新时间：0.5秒
- 供电电源：220VAC/50Hz
- 额定功率：10W
- 使用环境：-10 ~ 40°C，湿度小于85%
- 外形尺寸：480*88*255mm
- 仪器重量：约3.5kg。



选型表

型号	ZDZ-52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
测量通道		-2		2路电阻规
		-3		3路电阻规
附加功能			/A4	4路继电器
			/A6	6路继电器
			/C2	RS-232接口
			/C3	RS-485接口
			/TA	0-10V输出
			/TB	0-5V输出
			/TC	4-20mA输出

迷你型电阻真空计ZDZ-52M (面板尺寸48*48)

ZDZ-52M迷你型电阻真空计可接一路电阻规，最多两路继电器控制输出，还具有模拟量输出、串口通讯等功能。适用于中、低真空的测量和控制。

电阻规测量采用定温测量法，精度高、响应快。采用全数字化校准方式，无需工具即可完成校准。机身小巧、功能齐全，适合空间有限的使用场合。

技术参数

- 配用规管：ZJ-52T电阻规
- 测量范围： $1.0 \times 10^5 \sim 1.0 \times 10^{-1}$ Pa
- 有效控制范围： $2.5 \times 10^3 \sim 1.0 \times 10^{-1}$ Pa
- 控制输出形式：固态继电器输出，常开
- 继电器负载：30VDC/0.5A
- 继电器路数：2，共用一个公共端
- 模拟输出形式：0~10V，0~5V，4~20mA可选
- 串行通讯：RS-232或RS-485，Modbus-RTU协议
- （注：模拟输出和通讯不能同时选配）
- 显示：四位数码管，科学记数法显示
- 刷新时间：0.5秒
- 供电电源：24VDC \pm 10%
- 额定功率：2W
- 使用环境：-10 ~ 40°C，湿度小于85%
- 外形尺寸：48*48*89mm
- 仪器重量：约0.1kg。



选型表

型号	ZDZ-52M		
附加功能		/A2	2路继电器
		/C3	RS-485接口
		/TA	0-10V输出
		/TB	0-5V输出
		/TC	4-20mA输出

*模拟输出和RS-485通讯二选一，不能共存。

热偶真空计ZDO-53

ZDO-53热偶真空计采用新型短丝热偶规管，响应快、寿命长、抗污染能力强、一致性好，使用粗、低真空测量。能控制最多四路继电器输出，还具有模拟量输出、串口通讯等功能。

机身采用铝合金机壳，坚固可靠，电磁屏蔽性能好，适合在恶劣的工业环境中使用。

技术参数

- 配用规管：ZJ-53B、ZJ-54D热偶规
- 测量范围： $1.0 \times 10^3 \sim 1.0 \times 10^{-2}$ Pa
- 有效控制范围： $1.0 \times 10^3 \sim 1.0 \times 10^{-1}$ Pa
- 控制输出形式：继电器触点输出，常开
- 继电器负载：3A/220VAC，无感负载
- 继电器路数：4
- 模拟输出形式：0~10V，0~5V，4~20mA可选
- 串行通讯：RS-232或RS-485，Modbus-RTU协议
- 显示：五位数码管，科学记数法显示
- 刷新时间：0.5秒
- 供电电源：220VAC/50Hz
- 额定功率：10W
- 使用环境：-10 ~ 40°C，湿度小于85%
- 外形尺寸：96*96*125mm
- 仪器重量：约0.7kg。



选型表

型号	ZDO-53DS	□	
附加功能		/A2	2路电阻规
		/A4	4路继电器
		/C2	RS-232接口
		/C3	RS-485接口
		/TA	0-10V输出
		/TB	0-5V输出
		/TC	4-20mA输出
*模拟输出的路数和测量通道数一致。			

压阻真空计ZDY-1D

ZDY-1D压阻真空计可接两路压阻规，控制最多四路继电器触点输出，还具有模拟量输出、串口通讯等功能。适用于中、低真空的测量和控制。

压阻规采用压阻式绝压传感器，测量原理可概括为：压力→形变→阻抗变化→电压变化。传感器的敏感元件由不锈钢膜片隔开，与真空环境的气体不直接接触，因此测量性能与气体成份无关。相较于电阻规、热偶规，无需考虑水蒸气、氧气、轻微腐蚀性气体对规管的伤害，适合用于复杂气体成分的真空环境。

整机采用全铝合金机壳，坚固可靠，电磁屏蔽性能好，适合在恶劣的工业环境中使用。

技术参数

- 配用规管：PT-10型压阻规
- 测量范围：100 ~ 100kPa; 10 ~ 10kPa;
- 测量精度：0.5%(FS)
- 有效控制范围：同测量范围
- 控制输出形式：继电器触点输出，常开
- 继电器负载：3A/220VAC，无感负载
- 继电器路数：4，可任意指定控制单元
- 模拟输出形式：0~10V, 0~5V, 4~20mA可选
- 串行通讯：RS-232或RS-485, Modbus-RTU协议
- 显示：5位数码管，自然数和科学记数法
- 刷新时间：0.5秒
- 供电电源：220VAC/50Hz
- 额定功率：7W
- 使用环境：-10~40℃，湿度小于85%
- 外形尺寸：96*96*150mm
- 仪器重量：约0.7Kg。



选型表

型号	ZDY-1D		
测量通道	1	1路电阻规测量	
	2	2路电阻规测量	
附加功能	/A2	2路继电器	
	/A4	4路继电器	
	/C2	RS-232接口	
	/C3	RS-485接口	
	/T1	0-10V输出	
	/T2	0-5V输出	
	/T3	4-20mA输出	
*模拟输出的路数和测量通道数一致。			

电容薄膜真空计ZDM-1D

ZDM-1D电容薄膜真空计可接两路电容薄膜规，控制最多四路继电器触点输出，还具有模拟量输出、串口通讯等功能。适用于精度要求较高的中、低真空测量和控制。

ZDM-1D电容薄膜计采用进口的陶瓷薄膜传感器，精度高、重复性好、物理特性稳定。其测量原理可概括为：压力→形变→电容值变化→电压变化。传感器不与真空环境的气体直接接触，因此测量性能与气体成份无关。相较于电阻规、热偶规，无需考虑水蒸气、氧气、轻微腐蚀性气体对规管的伤害，适合用于复杂气体成分的真空环境。

整机采用全铝合金机壳，坚固可靠，电磁屏蔽性能好，适合在恶劣的工业环境中使用。

技术参数

- 配用规管：PT-11型电容薄膜规
- 测量范围：5~5kPa;10~10kPa;100~100kPa等;
- 测量精度：0.5%(FS)
- 有效控制范围：同测量范围
- 控制输出形式：继电器触点输出，常开
- 继电器负载：3A/220VAC，无感负载
- 继电器路数：4，可任意指定控制单元
- 模拟输出形式：0~10V，0~5V，4~20mA可选
- 串行通讯：RS-232或RS-485，Modbus-RTU协议
- 显示：5位数码管，自然数和科学记数法
- 刷新时间：0.5秒
- 供电电源：220VAC/50Hz
- 额定功率：7W
- 使用环境：-10~40℃，湿度小于85%
- 外形尺寸：96*96*150mm
- 仪器重量：约0.7Kg。



选型表

型号	ZDM-1D	
测量通道	1	1路电容薄膜规测量
	2	2路电容薄膜规测量
附加功能	/A2	2路继电器
	/A4	4路继电器
	/C2	RS-232接口
	/C3	RS-485接口
	/TA	0-10V输出
	/TB	0-5V输出
	/TC	4-20mA输出
*模拟输出的路数和测量通道数一致。		

复合真空计ZDF-5227 (面板尺寸480*88)

ZDF-5227系列复合真空计由电阻单元和热阴极电离单元组成，可测范围从高真空至大气压。可接一到三路电阻规和一路电离规。电阻单元采用定温测量法，精度高、响应快。采用全数字化校准方法，无需工具即可完成电阻规的校准。在自动模式，电离单元可通过电阻单元自动控制开启和关闭，防止热阴极电离规在低真空状态下开启导致损毁。

仪器采用了高对比度的液晶显示屏，带汉字显示，清晰直观。根据型号不同配备两个或三个液晶屏。还集成了模拟输出、继电器控制、串口通讯等功能，适合用于自动化要求较高的真空设备。

技术参数

- 配用规管：ZJ-52T电阻规和ZJ-27电离规
- 测量范围： $1.0 \times 10^5 \sim 1.0 \times 10^{-5}$ Pa
- 有效控制范围： $2.5 \times 10^3 \sim 5.0 \times 10^{-5}$ Pa
- 控制输出形式：继电器触点输出，常开
- 继电器负载：3A/220VAC，无感负载
- 继电器路数：6，可任意指定控制单元
- 模拟输出形式：0~10V，0~5V，4~20mA可选
- 串行通讯：RS-232或RS-485，Modbus-RTU协议
- 显示：带中文的LCD液晶屏，科学记数法显示
- 刷新时间：0.5秒
- 供电电源：220VAC/50Hz
- 额定功率：35W
- 使用环境：-10~40℃，湿度小于85%
- 外形尺寸：480*88*270mm
- 仪器重量：约3.5Kg。



选型表

型号	ZDF-5227	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
测量通道		-2		1路电阻规+1路电离规
		-3		1路独立电阻规+复合单元
		-4		2路独立电阻规+复合单元
附加功能			/A4	4路继电器
			/A6	6路继电器
			/C2	RS-232接口
			/C3	RS-485接口
			/TA	0-10V输出
			/TB	0-5V输出
			/TC	4-20mA输出

复合真空计ZDF-5227P (面板尺寸240*88)

ZDF-5227P系列复合真空计由电阻单元和热阴极电离单元组成，可测范围从高真空至大气压。可接一到两路电阻规和一路电离规。电阻单元采用定温测量法，精度高、响应快。采用全数字化校准方法，无需工具即可完成电阻规的校准。在自动模式，电离单元可通过电阻单元自动控制开启和关闭，防止热阴极电离规在低真空状态下开启导致损毁。

仪器采用了高对比度的液晶显示屏，带汉字显示，清晰直观。还集成了模拟输出、继电器控制、串口通讯等功能，适合用于自动化要求较高的真空设备。

技术参数

- 配用规管：ZJ-52T电阻规和ZJ-27电离规
- 测量范围： $1.0 \times 10^5 \sim 1.0 \times 10^{-5}$ Pa
- 有效控制范围： $2.5 \times 10^3 \sim 5.0 \times 10^{-5}$ Pa
- 控制输出形式：继电器触点输出，常开+常闭
- 继电器负载：3A/220VAC，无感负载
- 继电器路数：4，可任意指定控制单元
- 模拟输出形式：0~10V，0~5V，4~20mA可选
- 串行通讯：RS-232或RS-485，Modbus-RTU协议
- 显示：带中文的LCD液晶屏，科学记数法显示
- 刷新时间：0.5秒
- 供电电源：220VAC/50Hz
- 额定功率：35W
- 使用环境：-10~40℃，湿度小于85%
- 外形尺寸：240*88*255mm
- 仪器重量：约2Kg。



选型表

型号	ZDF-5227P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	240*88面板复合真空计
测量通道		-2		1路电阻规+1路电离规
		-3		2路电阻规+1路电离规
附加功能			/A4	4路继电器
			/C2	RS-232接口
			/C3	RS-485接口
			/TA	0-10V输出
			/TB	0-5V输出
			/TC	4-20mA输出

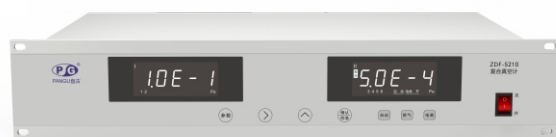
复合真空计ZDF-5210 (面板尺寸480*88)

ZDF-5210系列复合真空计由电阻单元和热阴极电离单元组成，可测范围从高真空至大气压。可接一到三路电阻规和一路电离规。电阻单元采用定温测量法，精度高、响应快。采用全数字化校准方法，无需工具即可完成电阻规的校准。在自动模式，电离单元可通过电阻单元自动控制开启和关闭，防止热阴极电离规在低真空状态下开启导致损毁。

仪器采用了高对比度的液晶显示屏，带汉字显示，清晰直观。根据型号不同配备两个或三个液晶屏。还集成了模拟输出、继电器控制、串口通讯等功能，适合用于自动化要求较高的真空设备。

技术参数

- 配用规管：ZJ-52T电阻规和ZJ-10电离规
- 测量范围： $1.0 \times 10^5 \sim 1.0 \times 10^{-4}$ Pa
- 有效控制范围： $2.5 \times 10^3 \sim 5.0 \times 10^{-4}$ Pa
- 控制输出形式：继电器触点输出，常开
- 继电器负载：3A/220VAC，无感负载
- 继电器路数：6，可任意指定控制单元
- 模拟输出形式：0~10V，0~5V，4~20mA可选
- 串行通讯：RS-232或RS-485，Modbus-RTU协议
- 显示：带中文的LCD液晶屏，科学记数法显示
- 刷新时间：0.5秒
- 供电电源：220VAC/50Hz
- 额定功率：35W
- 使用环境：-10~40℃，湿度小于85%
- 外形尺寸：480*88*270mm
- 仪器重量：约3.5Kg。



选型表

型号	ZDF-5210	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
测量通道		-2		1路电阻规+1路电离规
		-3		1路独立电阻规+复合单元
		-4		2路独立电阻规+复合单元
附加功能			/A4	4路继电器
			/A6	6路继电器
			/C2	RS-232接口
			/C3	RS-485接口
			/TA	0-10V输出
			/TB	0-5V输出
			/TC	4-20mA输出

复合真空计ZDF-5210P (面板尺寸240*88)

ZDF-5210P系列复合真空计由电阻单元和热阴极电离单元组成，可测范围从高真空至大气压。可接一到两路电阻规和一路电离规。电阻单元采用定温测量法，精度高、响应快。采用全数字化校准方法，无需工具即可完成电阻规的校准。在自动模式，电离单元可通过电阻单元自动控制开启和关闭，防止热阴极电离规在低真空状态下开启导致损毁。

仪器采用了高对比度的液晶显示屏，带汉字显示，清晰直观。还集成了模拟输出、继电器控制、串口通讯等功能，适合用于自动化要求较高的真空设备。

技术参数

- 配用规管：ZJ-52T电阻规和ZJ-10电离规
- 测量范围： $1.0 \times 10^5 \sim 1.0 \times 10^{-4}$ Pa
- 有效控制范围： $2.5 \times 10^3 \sim 5.0 \times 10^{-4}$ Pa
- 控制输出形式：继电器触点输出，常开+常闭
- 继电器负载：3A/220VAC，无感负载
- 继电器路数：4，可任意指定控制单元
- 模拟输出形式：0~10V，0~5V，4~20mA可选
- 串行通讯：RS-232或RS-485，Modbus-RTU协议
- 显示：带中文的LCD液晶屏，科学记数法显示
- 刷新时间：0.5秒
- 供电电源：220VAC/50Hz
- 额定功率：35W
- 使用环境：-10~40℃，湿度小于85%
- 外形尺寸：240*88*255mm
- 仪器重量：约2Kg。



选型表

型号	ZDF-5210P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	240*88面板复合真空计
测量通道		-2		1路电阻规+1路电离规
		-3		2路电阻规+1路电离规
附加功能			/A4	4路继电器
			/C2	RS-232接口
			/C3	RS-485接口
			/TA	0-10V输出
			/TB	0-5V输出
			/TC	4-20mA输出

复合真空计ZDF-5212 (面板尺寸480*88)

ZDF-5212系列复合真空计由电阻单元和热阴极电离单元(ZJ-12超高真空电离规)组成,可测范围从超高真空至大气压。可接一到两路电阻规和一路电离规。电阻单元采用定温测量法,精度高、响应快。采用全数字化校准方法,无需工具即可完成电阻规的校准。在自动模式,电离单元可通过电阻单元自动控制开启和关闭,防止热阴极电离规在低真空状态下开启导致损毁。

仪器采用了高对比度的液晶显示屏,带汉字显示,清晰直观。还集成了模拟输出、继电器控制、串口通讯等功能,适合用于自动化要求较高的真空设备。

技术参数

- 配用规管: ZJ-52T电阻规和ZJ-12电离规 (B-A规)
- 测量范围: $1.0 \times 10^5 \sim 1.0 \times 10^{-8}$ Pa
- 除气方式: 电子轰击
- 有效控制范围: $2.5 \times 10^3 \sim 5.0 \times 10^{-8}$ Pa
- 控制输出形式: 继电器触点输出, 常开
- 继电器负载: 3A/220VAC, 无感负载
- 继电器路数: 6, 可任意指定控制单元
- 模拟输出形式: 0~10V, 0~5V, 4~20mA可选
- 串行通讯: RS-232或RS-485, Modbus-RTU协议
- 显示: 带中文的LCD液晶屏, 科学记数法显示
- 刷新时间: 0.5秒
- 供电电源: 220VAC/50Hz
- 额定功率: 35W
- 使用环境: $-10 \sim 40^\circ\text{C}$, 湿度小于85%
- 外形尺寸: 480*88*270mm
- 仪器重量: 约3.5Kg。



选型表

型号	ZDF-5212	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	480*88面板复合真空计
测量通道		-2		1路电阻规+1路电离规
		-3		2路电阻规+1路电离规
附加功能			/A4	4路继电器
			/C2	RS-232接口
			/C3	RS-485接口
			/TA	0-10V输出
			/TB	0-5V输出
			/TC	4-20mA输出

压强控制仪ZDC-5227 (面板尺寸480*88)

ZDC-5227压强控制仪具有全量程真空测量及压强（真空度）控制功能，在复合真空计的基础上植入了先进的自动控制算法，采用了数字化驱动单元和专用电磁调节阀，操作简单易懂，控制效果好。

压强（真空度）控制原理：根据设定的目标值与当前真空度的差值计算出阀位开度，通过电磁调节阀控制进气量，实现真空腔室内部压强的动态平衡。这种方法也叫上游控制法。

真空测量由电阻单元和热阴极电离单元组成，可测范围从高真空至大气压。电阻单元采用定温测量法，精度高、响应快。电离单元可通过电阻单元自动控制开启和关闭，防止热阴极电离规在低真空状态下开启导致损毁。

技术参数

- 配用规管：ZJ-52T电阻规和ZJ-27电离规
- 阀：专用电磁调节阀
- 测量范围： $1.0 \times 10^5 \sim 1.0 \times 10^{-5}$ Pa
- 压控范围： $1 \sim 1.0 \times 10^{-3}$ Pa
- 控制输出形式：继电器触点输出，常开
- 继电器负载：3A/220VAC，无感负载
- 继电器路数：6，可任意指定控制单元
- 模拟输出形式：0~10V，0~5V，4~20mA可选
- 串行通讯：RS-232或RS-485，Modbus-RTU协议
- 显示：带中文的LCD液晶屏，科学记数法显示
- 刷新时间：0.5秒
- 供电电源：220VAC/50Hz
- 额定功率：35W
- 使用环境：-10~40°C，湿度小于85%
- 外形尺寸：480*88*270mm
- 仪器重量：约3.5Kg。



电磁阀

选型表

型号	ZDC-5227	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
测量通道		-2		1路电阻规+1路电离规
		-3		2路电阻规+1路电离规
附加功能			/A4	4路继电器
			/A6	6路继电器
			/C2	RS-232接口
			/C3	RS-485接口
			/TA	0-10V输出
			/TB	0-5V输出
			/TC	4-20mA输出

电阻真空变送器PM300

PM300是一款具有真空的测量、显示、控制和变送功能的电阻（皮拉尼）真空变送器，具有体积小、安装方便、使用简便等特点。电阻规测量采用定温测量法，精度高、响应快。采用全数字化校准方法，易操作。适用于中、低真空的测量和控制。

技术参数

- 配用规管：ZJ-52T电阻规
- 测量范围： $1.0 \times 10^5 \sim 1.0 \times 10^{-1}$ Pa
- 有效控制范围： $2.5 \times 10^3 \sim 1.0 \times 10^{-1}$ Pa
- 控制输出形式：固态继电器输出，常开
- 继电器负载：30VDC/0.5A
- 继电器路数：两路
- 模拟输出形式：0~10V
- 显示：4位数码管，科学记数法显示
- 串行通讯：RS-485，Modbus-RTU协议
- 刷新时间：0.5秒
- 电气接口：DB9母头、RJ45网口
- 供电电源：24VDC \pm 10%
- 额定功率：2W
- 使用环境：-10~40℃，湿度小于85%
- 外形尺寸：77*56*41mm
- 仪器重量：约0.7Kg。



(DB9)



(RJ45)

选型表

型号	PM30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	电阻真空变送器(ZJ-52T)
电气接口		0		DB9接口
		1		RJ-45接口
附加功能			/A2	2路继电器
			/C3	RS-485接口(仅限PM300)

电容薄膜真空变送器PM400

PM400是一款模拟型电容薄膜真空变送器，测量精度高、长期稳定性好、不受气体类型限制。其耐腐蚀的陶瓷力敏传感器经温度补偿，工作温度范围宽，且零点稳定性好。

变送器整体尺寸小巧、简单可靠，适用于复杂气体成分的中、低真空精确测量。变送器输出电压范围0~10V，电压和真空度呈线性对应关系；电气接口为RJ45(FCC68)，可替换英福康、莱宝等品牌的电容薄膜真空计。

技术参数

- 供电电源：24VDC ±10%
- 额定功率：<1W
- 电气接口：RJ-45 (8芯)
- 真空接口：KF16(可定制VCR等)
- 测量范围：根据选型，
 - -5K: 5~5,000 Pa
 - -10K: 10~10,000 Pa
 - -100K: 100~100,000 Pa
- 测量精度：0.5%FS(可定制0.2%)
- 输出信号：0~10VDC
- 最大范围：-0.2~11.2VDC
- 识别电阻：13.2kΩ (4脚)
- 使用环境：0~65℃，湿度<85%
- 允许过压：2倍大气压
- 暴露于真空的材料：陶瓷Al₂O₃、304不锈钢、氟橡胶



选型表

型号	PM400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	电容薄膜真空变送器
量程		-5K		0~5kPa
		-10K		0~10kPa
		-100K		0~100kPa
接口 (连真空)			-KF16	KF16快接法兰
			-X	支持客户定制

真空规管系列

电阻规系列



热偶规系列



冷阴极电离规系列



热阴极电离规系列

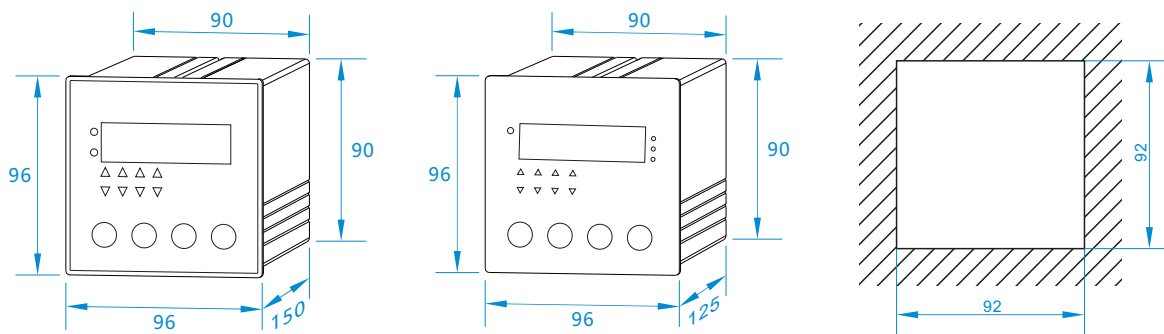


真空规管产品选型表

规管名称	型号	接口类型	测量范围 (Pa)
电阻真空规管	ZJ-52T/G15.5	外径15.5玻璃直插	1.0x10 ⁵ ~ 1.0x10 ⁻¹
	ZJ-52T/M15.5	外径15.5金属直插	
	ZJ-52T/KF16	KF16快卸法兰	
	ZJ-52T/KF25	KF25快卸法兰	
	ZJ-52T/KF40	KF40快卸法兰	
	ZJ-52T/CF16	CF16高真空法兰	
	ZJ-52T/CF35	CF35高真空法兰	
热偶规	ZJ-53/G15.5	外径15.5玻璃直插	1.0x10 ³ ~ 1.0x10 ⁻¹
	ZJ-54D	外径15.5金属直插	
	ZJ-54/KF16	KF16快卸法兰	
	ZJ-54/KF25	KF25快卸法兰	
	ZJ-54/KF40	KF40快卸法兰	
热阴极电离规	ZJ-27/G15.5	外径15.5玻璃直管	5.0x10 ⁰ ~ 1.0x10 ⁻⁵
	ZJ-27/KF16	KF16快卸法兰	
	ZJ-27/KF25	KF25快卸法兰	
	ZJ-27/KF40	KF40快卸法兰	
	ZJ-27/CF35	CF35高真空法兰	
	ZJ-10B	外径15.5玻璃直管	5.0x10 ¹ ~ 1.0x10 ⁻⁴
	ZJ-10/KF16	KF16快卸法兰	
	ZJ-10/KF25	KF25快卸法兰	
	ZJ-10/KF40	KF40快卸法兰	
	ZJ-10/CF35	CF35高真空法兰	
冷阴极电离规	M014/CF35	CF35高真空法兰	1.0x10 ⁻¹ ~ 1.0x10 ⁻⁷
	M014C/15.5	外径15.5金属直插	1.0x10 ⁰ ~ 1.0x10 ⁻⁴
电容薄膜规	PT11A5F3-10K	KF16快卸法兰	10000 ~ 10
	PT11A5F3-2K	KF16快卸法兰	2000 ~ 2
压阻规	PT10A5F3-100K	KF16快卸法兰	1.0x10 ⁵ ~ 1.0x10 ¹

机箱及开孔尺寸

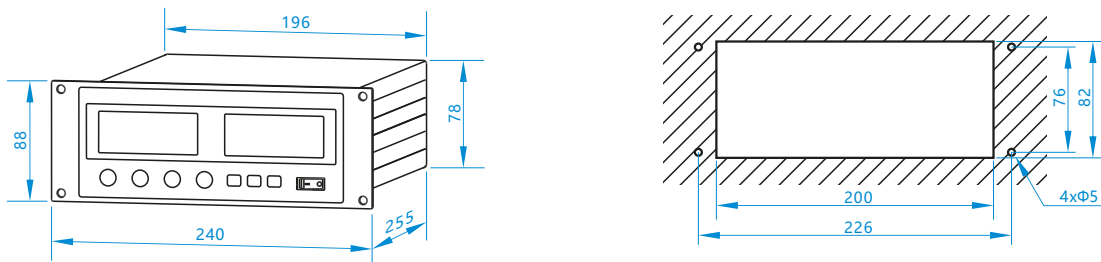
96*96面板



后缀：D

后缀：DS

240*88面板



480*88面板

