



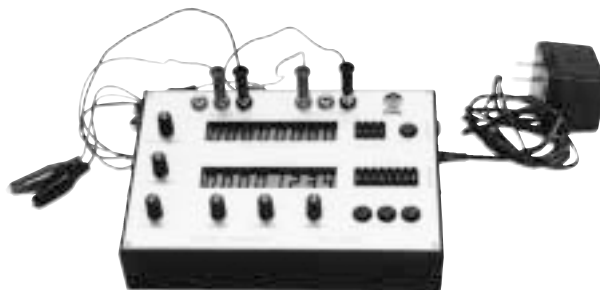
脉冲检查器

型号：PC2201

普通规格
GS.No.GES002-2-E

■ 概述

该仪器的设计旨在简化数字化工业仪表的检查、调整和维护。它是一种多功能的伺服工具，提供诸如脉冲积分和频率测量之类的能力，并具有为各种现代数字仪器服务所需的变频输出和批量脉冲输出。OVAL公司生产的流量计、转换器、接收仪表、计算仪表等的几乎所有基本检查和调整都可以用这种仪表来完成。



■ 特征

1. 一台独特的服务仪表，具有输入和输出能力，用于各种级别的脉冲信号；
2. 输入能力包括脉冲积分、频率测量和门控积分；
3. 能够提供不同电平（包括分频器）的脉冲信号产生，8位数字的批量预设置量和脉冲宽度选择作为输出能力；
4. 总计数和频率用发光（LED）数字表示；
5. 紧凑的设计和坚固的结构，以达到最大的便携性。

■ 普通规格

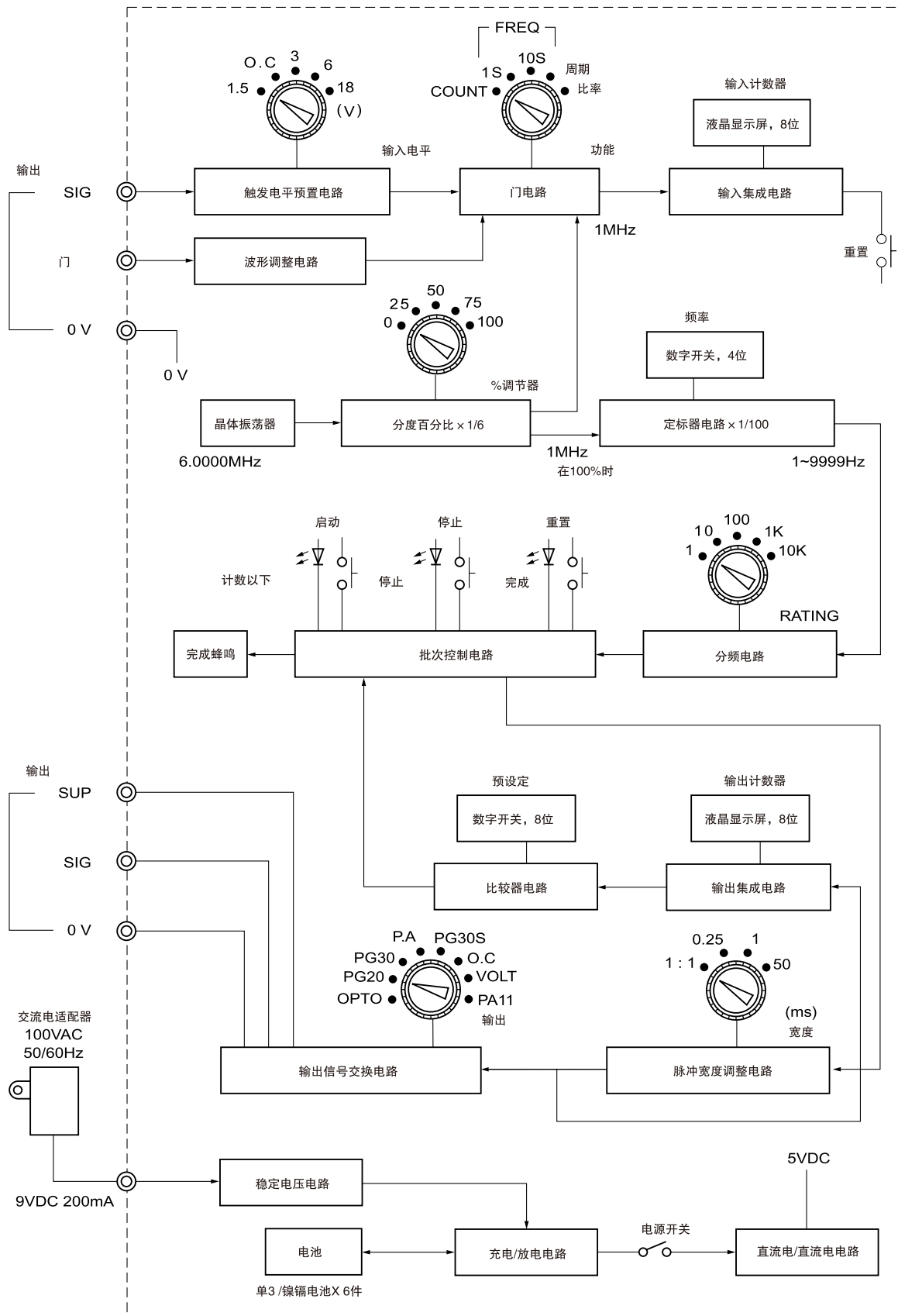
项目		说明																					
输入功能	显示器	【输入计数器】：LCD显示器，8位																					
	功能	【计数】……………累加计数器 【频率1秒】……………1秒门的频率计数器 【频率10秒】……………10秒门的频率计数器 【周期】……………1MHz脉冲的周期计数器 【比率】……………带有门功能的累加计数器																					
	触发电平	【1.5】…………… 【O.C】…………… 【3】…………… 【6】…………… 【18】……………	<table><tr><th>触发电平</th><th>响应</th><th>备注</th></tr><tr><td>1.5/1.4V ± 5%</td><td>最大300kHz</td><td></td></tr><tr><td>11.3/9.4kΩ ± 5%</td><td>最大10kHz</td><td></td></tr><tr><td>3.0/2.9 V ± 5%</td><td>最大10kHz</td><td>W/上拉电阻</td></tr><tr><td>6.0/5.8 V ± 5%</td><td>最大10kHz</td><td></td></tr><tr><td>18.1/17.5V ± 5%</td><td>最大10kHz</td><td></td></tr></table>	触发电平	响应	备注	1.5/1.4V ± 5%	最大300kHz		11.3/9.4kΩ ± 5%	最大10kHz		3.0/2.9 V ± 5%	最大10kHz	W/上拉电阻	6.0/5.8 V ± 5%	最大10kHz		18.1/17.5V ± 5%	最大10kHz			
	触发电平	响应	备注																				
1.5/1.4V ± 5%	最大300kHz																						
11.3/9.4kΩ ± 5%	最大10kHz																						
3.0/2.9 V ± 5%	最大10kHz	W/上拉电阻																					
6.0/5.8 V ± 5%	最大10kHz																						
18.1/17.5V ± 5%	最大10kHz																						
输出功能	振动模式	晶体振荡器6±0.0001MHz																					
	频率	输出频率= $\frac{\text{【频率】}}{\text{【额定功率】}} \times \frac{\text{【\%设定器】}}{100}$ 【Hz】																					
	显示器	【输出计数器】=LCD 8位																					
	分批操作	预先设定：【预先设定】 8位数字开关 操作：【启动】 绿色LED“计数”按钮开关 ：【停止】 红色LED“停止”按钮开关 ：【重置】 黄色LED“完成”按钮开关发出报警声1.5秒																					
	脉冲宽度	【1:1】…………… 开/关比为1:1的脉冲 【0.25】…………… 脉冲宽度：0.25ms±10% 【1】…………… 脉冲宽度：1ms±10% 【50】…………… 脉冲宽度：50ms±10%																					
	输出模式	【OPTO】……………发送器，类同OPTO OD01.02 【PG20】…………… 晶体管，开路集电极输出（20mA以下为30V直流电） 【PG30】…………… 发送器，类同PG30，NPG60A(F) 【P.A】……………发送器，类同PA14、15、25、NPG60A(E) 【PG30S】……………发送器，类同PG30S 【O.C】……………晶体管，开路集电极输出（20mA以下为30V直流电） 【伏特】……………由5V直流电内置电池提供的电压功率 【PA11】……………发送器类同PA11																					
	电源	交流电适配器和内置电池 交流电适配器：100 VAC±10%·50/60Hz 内置电池：直流电3V/700mAh Ni. Cad. X 6																					
耗电量	最大为5VA																						
环境温度	0-40℃																						
整饰	黑色																						
质量	大约2kg																						

OVAL 公司

<http://www.hfoval.cn>

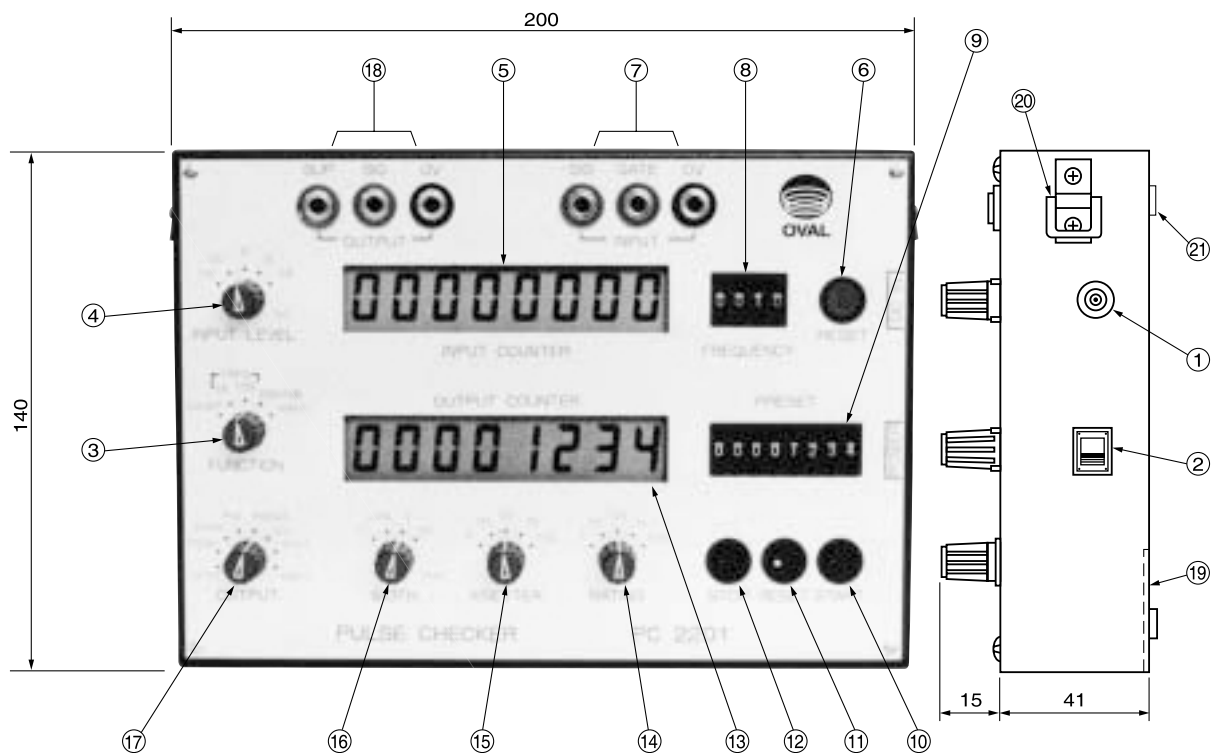
地址：合肥市经济技术开发区天都路58号 邮编：230601
电话：0551-63829172、63829175 传真：0551-63829168

■ 系统框图



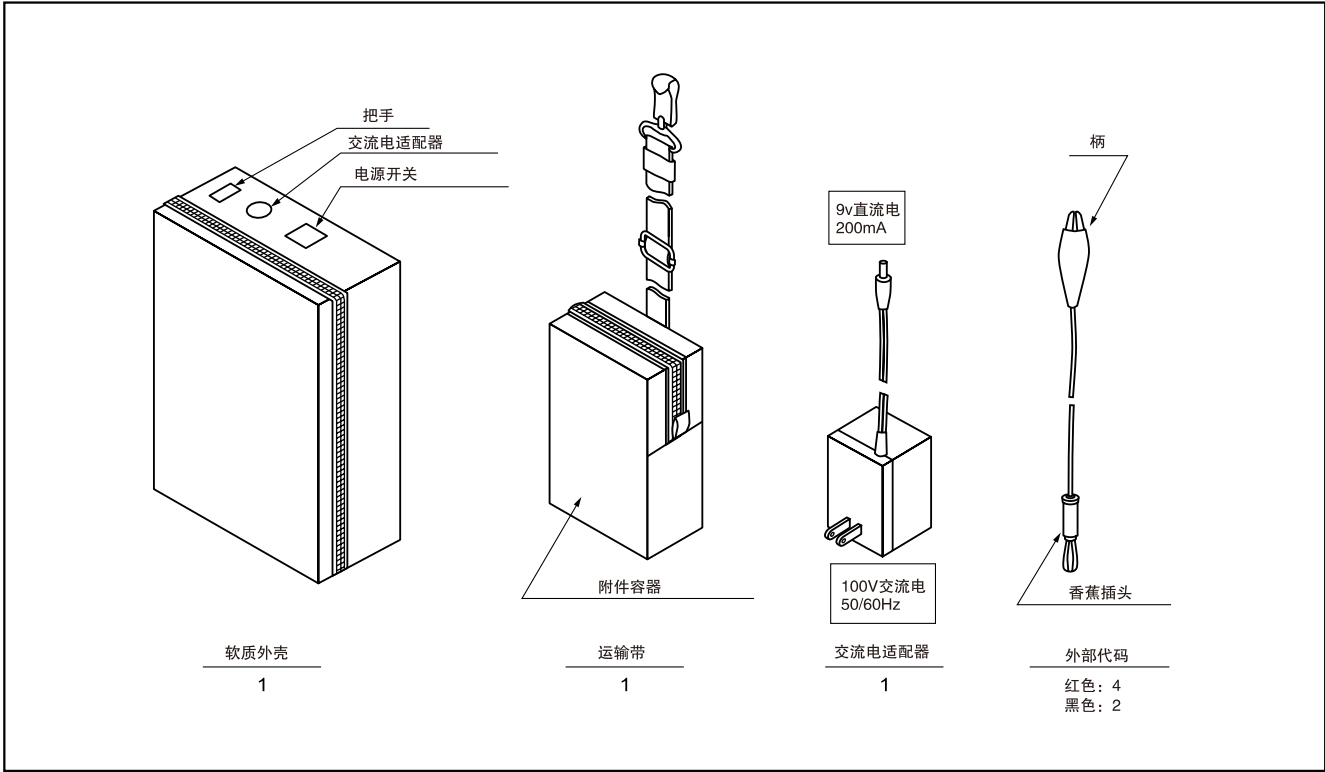
注：在测试由OVAL制造的电压脉冲发生器（PG30、PG30S、前置放大器等）的情况下，需要为各自的脉冲发生器提供电源。

■ 前面板控制和功能



序号	名称	说明
1	直流输入	适合特殊的交流适配器
2	电源	电源开关
3	功能	用于选择输入积分器功能的旋转开关
4	输入电平	用于选择输入脉冲触发电平的旋转开关
5	输入计数器	带有8位液晶显示屏的输入积分器
6	重置	用于重置输入积分器的按钮开关
7	输入	用于附上代码的香蕉插头的输入端子。
8	频率	用于预设参考频率的4位数字开关
9	预设	用于预设输出脉冲频率的8位数字开关
10	启动	带有LED（绿色）、用于输出积分器的“启动”按钮开关。
11	重置	带有LED（黄色）、用于输出积分器的“重置”按钮开关。
12	停止	带有LED（红色）、用于输出积分器的“停止”按钮开关。
13	输出计数器	8位液晶显示屏输出积分器
14	额定值	划分参考频率的旋转开关
15	%调节器	完成参考频率百分比设定的旋转开关
16	宽度	用于预设输出脉冲宽度的旋转开关
17	输出	用于选择输出发射器型号的旋转开关
18	输出	用于连接附上代码的香蕉插头的输出端子。
19		电池盒盖
20		皮带钩
21		橡胶衬垫

■ 附件



本GS表中所述的是2001年2月的规格。规格和设计如有变更，恕不另行通知

销售代表: