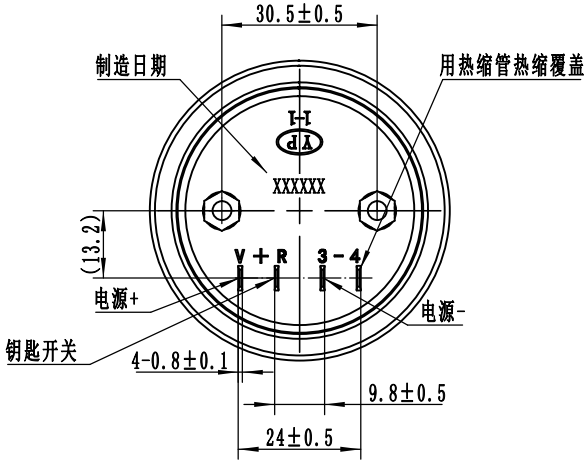

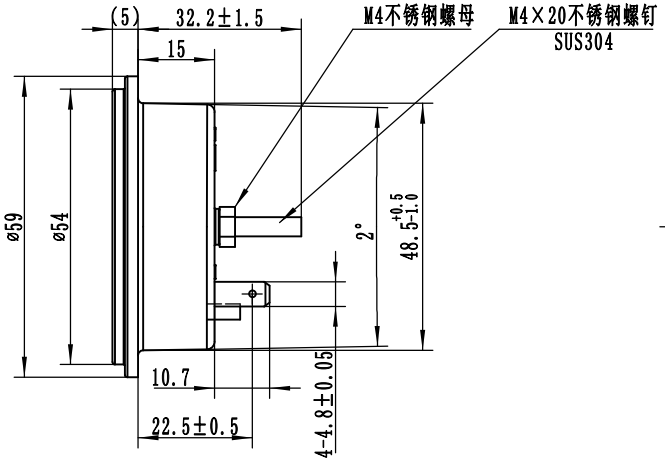

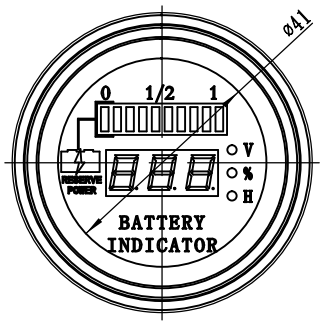

技术要求

1、产品清洁，无流挂，标记清晰。

2、性能要求：

测试条件：用直流电源输入电量表电压(V和R接电源正，3接电源负)，测试电量表以下性能：

a、电量表运行电压范围：当电量表输入8-100V的电压时电量表能正常的运行。

b、显示格子对应电压值：当电量表显示为10格电量时，依照电压电量对应关系表依次输入电压，待运行≤120S后，电量显示格子数应满足表1的对应关系。

c、计时功能：电量表在运行1分钟后显示时间应增加1分钟，时间误差±1S。

d、时间累计：当关闭电量表电源10S后再次启动电源，应显示上次关闭电源时的时间。

e、电量恢复：当电量表显示格子数小于10大于2时将输入电压提高至52V待重启电源后电量表显示格子数应恢复10格。电量表显示格子数小于3时将输入电压提高至51.5V待重启电源后电量表显示格子数应恢复10格。

f、电压暴跌报警：当电量表运行时如输入电压跌落至36V以下时电量表剩余格子和H灯应连续闪烁。

3、LED灯格：左起1～2格为红色，3～5格为黄色，6～9格为绿色，10格为蓝色。

4、电气特性：

a、产品应满足IP65防护等级及ISO10605静电保护要求（接触放电+/-8KV，非接触放电+/-15KV）。

b、使用温度：-20～50℃。

c、保存温度：-25～80℃。

d、工作电压：8V～100V。

5、连接方式：4.8*0.8mm插件连接。

6、未标注尺寸公差按GB/T1804-m公差等级执行。

电压电量对应关系表

电量表电压（V）	格数
>50.8	10
50.8-50.5	9
50.5-50	8
50-49.3	7
49.3-48.3	6
48.3-46.9	5
46.9-45.1	4
45.1-43.1	3
43.1-40.9	一灯常亮二灯闪烁
40.9-36	一二灯交替闪烁
<36	一灯闪烁H灯闪烁

注：以上电压电量对应关系电压误差范围±0.2V。

版本	处数	更改记录	更改文件号	签字	日期
-					

设计	段佐强	2017.04.26	工艺	辛武彪	2017.04.26	图样标记	重量	比例	第一角投影	
校对	周光海	2017.04.26	标准化			S A B		1:1		
审核	杨永开	2017.01.02	批准	张云勇	2017.04.26	图幅 A3	第 1 页	共 1 页		

YP 重庆瑜欣平瑞电子股份有限公司

材质 | 表面处理

电量表总成

TJ8900.00

客户图纸 | 版本 V1 | 图号