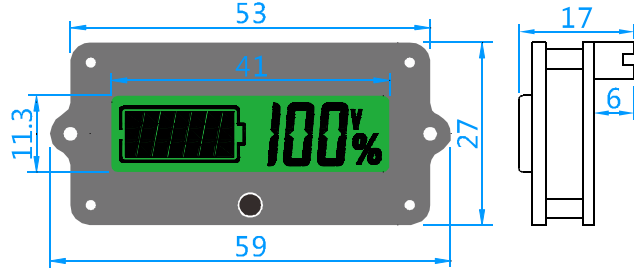


LY4 电压型电量显示器

—使用说明—

● 产品示意图：



● 产品简介：

★ LY4 是一款通用电压型电量显示器，用于检测电池组的电压和剩余容量，并以直观的电池符号和百分比显示，方便人们及时了解电池使用状态。适用于移动便携设备、平衡车、电动车、吸尘器、测量设备、医疗设备、各种仪器仪表等。

● 适用电池规格：

铅酸电池：12V，24V，36V，48V；

锂电池：3 串(8V)~15 串(63V)（非磷酸铁锂电池）；

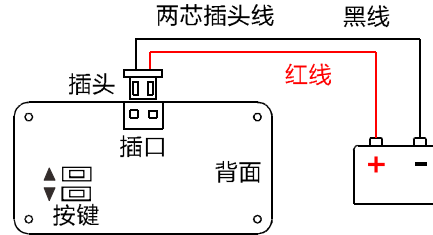
注：1~2 串或 15 串以上特殊规格需定制（定制产品规格不可调整）。

● 技术参数：

参数	最小值	常规值	最大值	单位
工作电压	8.0		63.0	V
工作功耗		8.0	10.0	mA
待机功耗			0.15	mA
睡眠功耗			15	uA
电压采集精度		±3.0		%
容量采集精度		±3.0		%
背光开启电流		5.0		mA
使用环境温度	0	20	40	℃
重量	18			g
尺寸	59×27×17			mm

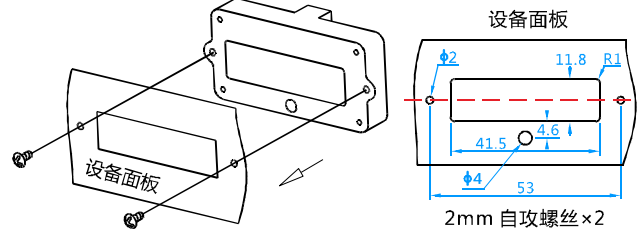
● 接线方法：

★ 取所附两芯插头线，红线连接电池正极，黑线连接电池负极。再将白色插头插入 LY4 插口，注意插口方向，打开开关或通电即可正常使用。如下图所示：



● 安装方式：

★ 如图所示，按照尺寸在设备面板上开孔，将 LY4 置于要安装的设备面板背面，按箭头所示方向从设备面板的背面安装，在从正面用自攻螺丝将 LY4 与设备面板固定。



● 规格调整方法：

★ 在断电状态下，长按 LY4 背面“K-”按键不放然后给 LY4 上电，屏幕显示当前电池规格，再点按背面“K+”或“K-”键可调节电池规格，选择到所需规格后断电再上电即可（规格对应代码如下表）。

锂电规格	对应代码	铅酸规格	对应标符
3 串	Li3	12VPb	Pb1
4 串	Li4	24VPb	Pb2
5 串	Li5	36VPb	Pb3
6 串	Li6	48VPb	Pb4
7 串	Li7		
8 串	Li8		
9 串	Li9		
10 串	LiA		
11 串	Lib		
12 串	LiC		
13 串	Lid		
14 串	LiE		
15 串	LiF		

● 功能介绍及设置：

★ 在工作界面下按背面“K+”键进入功能设置 1。屏幕左侧电池符号显示当前容量，右侧显示当前功能对应的符号 F0~F3。通过背面“K+”按键可以选择 F0~F3 功能，按正面 OK 键启用该功能。默认为 F1 功能。



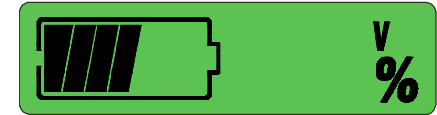
F0：背光常亮：LY4 一直工作，不关闭。

F1：待机功能：LY4 显示 10S 后进入待机状态（<120uA），此时液晶显示，背光关闭。按“OK”键，背光开启 10S 后再次关闭。

F2：休眠功能：LY4 显示 10S 后进入休眠状态（<15uA），液晶和背光均关闭。按“OK”键，液晶和背光开启 10S 后再次关闭。

F3：待机+电压波动唤醒功能：LY4 显示 10S 后进入待机状态（<120uA），此时液晶显示，背光关闭。当电压变化时背光开启 10S；或按“OK”键，背光开启 10S 后再次关闭。

★ 在工作界面下按背面“K-”键进入功能设置 2。屏幕左侧电池符号显示当前容量；最右侧可以显示 V，%，V&%，通过“K-”键调整。



V：LY4 在工作界面下只显示电池组电压。

%：LY4 在工作界面下只显示电池组剩余容量百分比。

V&%：LY4 在工作界面下可显示电池组电压和剩余容量百分比，可通过“OK”键切换显示。

● 配件：

★ 20mm 两芯插头导线一根；

● 注意事项及质保：

★ LY4 不能在阳光下长期暴晒，也不能长时间暴露在低于-20℃和高于 60℃的极端条件下，否则将缩短 LY4 液晶屏的使用寿命。

★ 本产品自购买日起保修一年，在此期间内产品若出现非人为质量问题，均可免费维修。

本产品可能会技术改进或更新，如果您购买的产品与《产品使用说明书》中所描述的产品外观、技术参数等有出入，请以实物或网站介绍为准。

