



传感器测试盒

DWT-2



使用说明书

感谢您选择高松传感器产品，使用产品前，请您认真阅读此说明书

- 由具备一定电气知识的人员使用。
- 使用本产品前，请仔细阅读本说明书，在充分了解产品后，正确使用。
- 为了您的方便，请妥善保管好此说明书，以便随时查阅。

符号

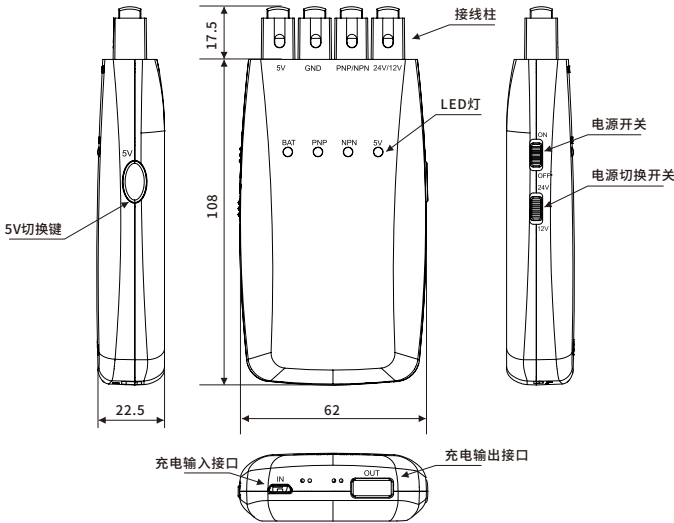
以下符号为本说明书的重要提示信息，请务必遵守以下内容。

	有引发故障或者起火的危险，使用时，请不要超过额定电压。
	有引发破裂的危险，请不要使用AC电源。
	高温下有烫伤的危险。

技术规格

项目	规格参数	备注
检测类型	NPN/PNP	自动识别
输出电压	4.5~5.5V	选择5V输出
	11~13V	选择12V输出
	22~26V	选择24V输出
输出电流	≤0.55A	5V输出
	≤0.5A	12V输出
	≤0.25A	24V输出
电池容量	2500mAh	
充电时间	2.5h	
工作温度	-10~45℃	
重量	145g	
尺寸	125*62*23mm	
其他功能	静音模式，休眠模式，输出短路保护	

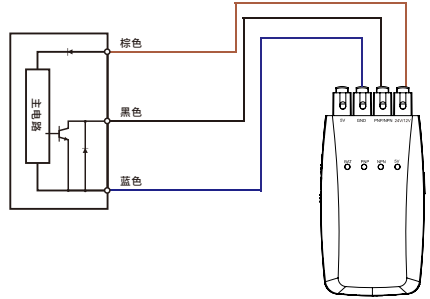
外观尺寸图



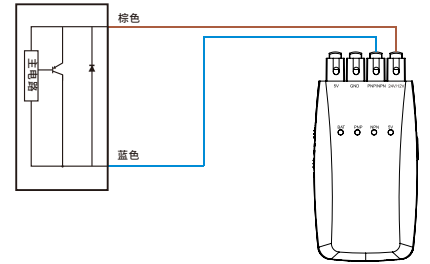
操作说明

根据不同的产品进行连线

a)三线制



b)两线制



上电

根据产品要求拨动电源切换开关选择12V或24V电源。

检测

拨动电源开关，测试盒上电后监听传感器的状态，如果传感器有动作输出，测试盒对应的NPN灯或PNP灯会亮起，同时蜂鸣器也会响起。

充电

当测试盒BAT灯为红色时，表示测试盒需要充电，充电过程中BAT灯显示充电状态如下

电量	电池灯	说明
0~75%	一格、两格	红绿循环点亮
75~100%	三格	红或绿闪烁，取决于电压选择
100%	充满	红或绿常亮，取决于电压选择

电源状态指示

24V/12V

当电源切换到12V档，电池灯会显示红色，当电源切换到24V档，电池灯会显示绿色。

5V档输出切换，短按5V按键，5V指示灯亮，5V输出接口输出5V档电压，24V/12V档输出关闭；再短按5V按键，5V指示灯灭，5V输出接口输出5V档关闭，24V/12V档输出；默认24V/12V档输出。此功能无记忆。

安全上须知

为了确保您的安全，请务必遵守以下内容。

- 请勿在易燃、易爆气体的环境下使用
- 请勿在有水、油、化学药品飞沫的环境，及接触到蒸汽的环境下使用
- 请勿擅自拆卸、修理、改造本产品
- 使用时请勿超出额定电压、电流的范围。
- 请勿在超出额定的环境下使用。
- 请注意工作电源的极性，该接错线。
- 请正确连接负载。
- 请勿让负载短路
- 请不要在外壳破损的状态下使用。
- 废弃时，请作为工业废弃物处理

包装内容确认

- 测试盒 一个
- 使用说明书 一份
- 电源适配器 一个
- USB线 一根

操作说明

休眠模式

当测试盒处于空闲状态超过10分钟，测试盒会进入睡眠模式以降低功耗，此时24V电源将关闭，BAT灯会以2秒的周期闪烁提醒用户关闭电源，用户可以按一下5V键唤醒系统。

Powerbank模式

关机状态下，按下5V按键，打开电源键，蜂鸣器会响两次，休眠功能将关闭。此功能无记忆。

静音模式

长按5V键超过3秒，PNP灯和NPN灯会同时闪烁两次，此时测试盒进入静音模式，此时测试盒蜂鸣器功能关闭。在静音模式下，长按5V键超过3秒，蜂鸣器会响两声，此时测试盒会进入正常模式。同时测试盒会记录状态，下次开机会保持上次状态。

短路保护

当测试盒检测到24V档短路时，BAT灯将快速闪烁，测试盒进入短路保护状态。测试盒不会自动恢复正常状态，重新上电可以恢复正常状态。

当测试盒5V档短路时，无表面现象，系统内部保护启动，短路撤销后能自动恢复正常状态。

充电宝功能

测试盒可以做临时充电宝功能，连上USB线，测试盒开机，此时测试盒就给外面充电。

注意：由于对外充电时电流比较大，不建议同时进行对外充电与传感器检测。

产品承诺书

高松传感器产品经过严格的出厂检验。如出现故障，请与附近的高松办事处联系并提供故障详细情况，以便为您尽快解决

保修期

- 产品保修期为一年，从产品发送到购买方指定地点之日算起

保修范围

(1)如果在上述保质期内出现高松公司造成的故障，高松将免费修理产品

但是以下情况不属于保修范围。

- 未按照操作说明书、用户说明书或购方与高松公司专门达成的技术要求中规定的条件、环境下的不正确的操作、或不正确使用造成的故障。
- 故障不是由于产品缺陷，而是购买方设备或购买方软件设计造成的
- 由非高松公司人员进行的修改或修理而造成的故障。
- 按照操作说明书或用户说明书正确维修或更换易损件等规定可以完全避免的故障。
- 在产品从高松公司发货后，因无法预料的科学技术水平变化等因素而造成的故障
- 由于火灾、地震和洪水等自然灾害，或异常电压等外部因素造成的故障高松公司不负责保修，

(2)保修范围只限于第(1)条规定的情况，高松公司对其设备造成的购买方间接损失(设备损坏、机会丧失、利润损失等)或者其它损失不承担任何责任。