

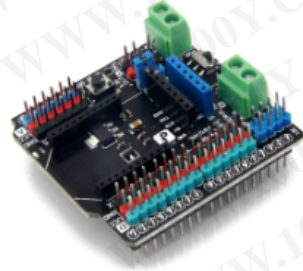


## 参数详解



### 产品参数/Product parameters

<ul style="list-style-type: none"> <li>• V7 电机驱动扩展板</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 尺寸 : 5.35*5.4cm</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工艺 : 焊接/贴片</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5.5V的时候提供3.3V的供电, 兼容更多3.3V的元件</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持XBEE,APC220通信模块和SD卡读写</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 兼容Arduino UNO , MGEA, DUE</li> <li>• 3.3V/5V切换</li> <li>• 具备I2C接口</li> </ul>



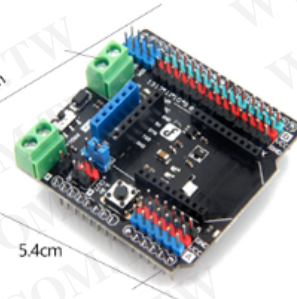
## 技术规格



优创为你带来这款划时代的Arduino IO传感器扩展板V7。DFRobot IO传感器扩展板系列自上市以来帮助世界各地千万Arduino爱好者实现他们的创意作品。现在V7以其强大的扩展能力、兼容性和易用性,让你玩转Arduino的奇妙世界。扩展板V7不仅保留老版本的所有优点,改善了它的易用性,更重要的是它兼容Arduino新一代主控器DUE。

优创 IO传感器扩展板系列的优势:为初学者省去繁琐的面板接线和故障排除,专注实现自己的创意想法。

- 把Arduino的端口扩展成3P接口,直插3P传感器模块。14个数字口(6个PWM口),6个模拟口。
- 丰富的通信和存储模块接口。中部直插Xbee封装的蓝牙、WIFI和Xbee通信模块。旁边设置了普通蓝牙模块、APC和SD卡的扩展接口。
- 外部电源扩展,为你的Arduino作品提供持久续航。扩展板角落接线柱为主控器和扩展板供电,中部接线柱为数字口上的舵机供电。
- 5.5V的时候提供3.3V的供电,兼容更多3.3V的元件



尺寸示意图

1. 传感器扩展板V7不断适应用户习惯,兼容Arduino的最新变化。

更多实用功能:

- 跳线切换5V与3.3V供电,适应Arduino旗下控制器不同的工作电压。DUE为3.3V,其他控制器为5V。
- 扩展板附带通信模块时,也能烧录程序。您只需将开关拨到PROG即可,完成后拨回RUN。
- 添加1个I2C接口和1个3.3V电源输出。