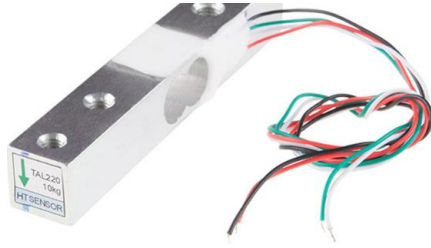
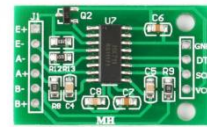


CELDA DE CARGA Y AMPLIFICADOR Hx711

Una **celda de carga** es particularmente rígida, tienen valores de resonancia muy buenos y tienden a tener ciclos de vida largos en la aplicación. Un sensor de carga o pesaje es un medidor de deformación interna, el rango de medición máxima de este producto es de 1kg de pesaje.



El **HX711** es un amplificador de célula de carga que te permite medir la fuerza (peso) con un Arduino, un ESP8266 o cualquier otra placa microcontroladora.



Sabiendo cuánto pesa por ejemplo una bombona vacía, fácilmente se puede controlar el estado de la bombona utilizando células de carga y el amplificador HX711 conectado a un Arduino.

La Celda de Carga de 1kg y Amplificador Hx711 son dispositivos que trabajan en conjunto para poder medir el peso o la fuerza externa, ya que la celda es un transductor que convierte el desplazamiento o deformación en señales eléctricas en milivoltios por lo cual se requiere el uso del Amplificador HX711 para poder tener la información digital y procesarla en alguna tarjeta de desarrollo Arduino, como es nuestro caso.