

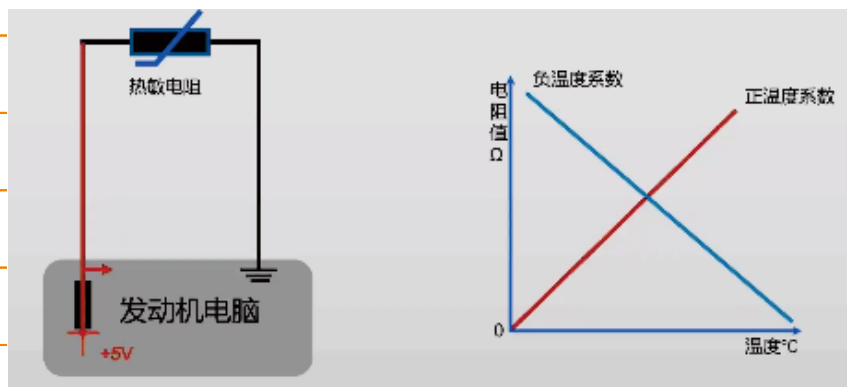
一、温度传感器

1. 温度传感器在车上分类

三线水温温控开关、四线式水温传感器、二线式水温传感器、进气温度传感器、二线水温温控开关、大众蒸发箱温度传感器、空调出风口温度传感器、比亚迪蒸发箱温度传感器、车外温度传感器。

2. 工作原理

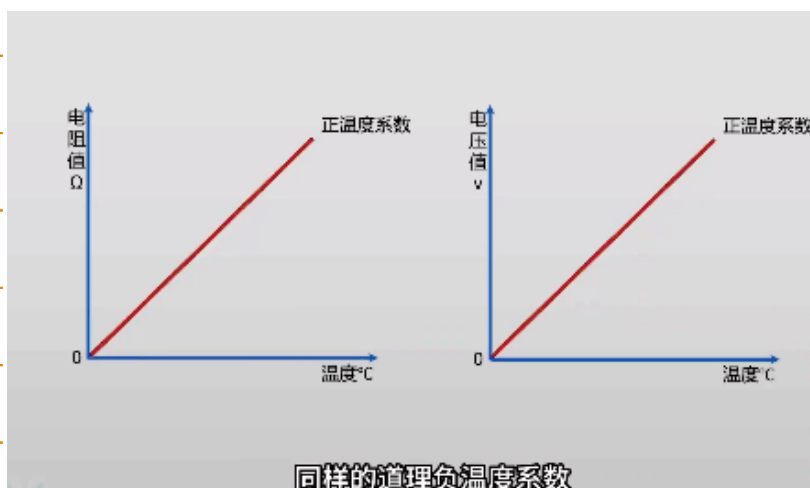
温度传感器内部采用热敏电阻式，通过对温度的改变来改变自身内部的阻值，电脑给传感器施加电压温度变化阻值也会变化。



3. 温度传感器

正温度系数温度传感器：温度越高阻值越大。

负温度系数温度传感器：温度越高阻值越低。





4. 检测

1. 万用表电阻挡测传感器两个端子利用模拟加热传感器观察数值变化来判断传感器为哪一种。

2. 示波器读取加热传感器观察示波器变化。