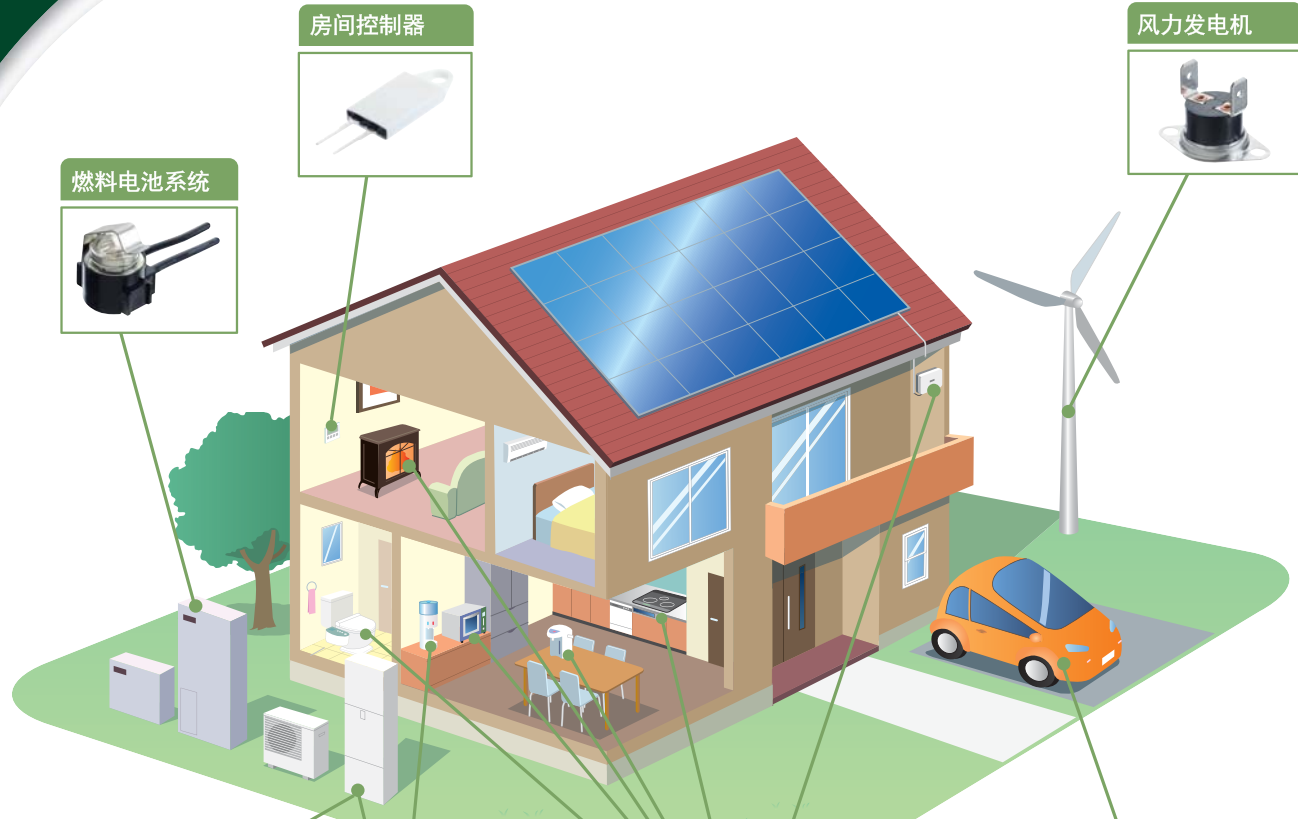




日本GT 双金属片温控器

Nippon GT Corporation Bimetal Disc Thermostats



房间控制器

风力发电机

燃料电池系统

冷媒热泵式电气热水器

复式动作温控器

热水器·饮水机

家用电器

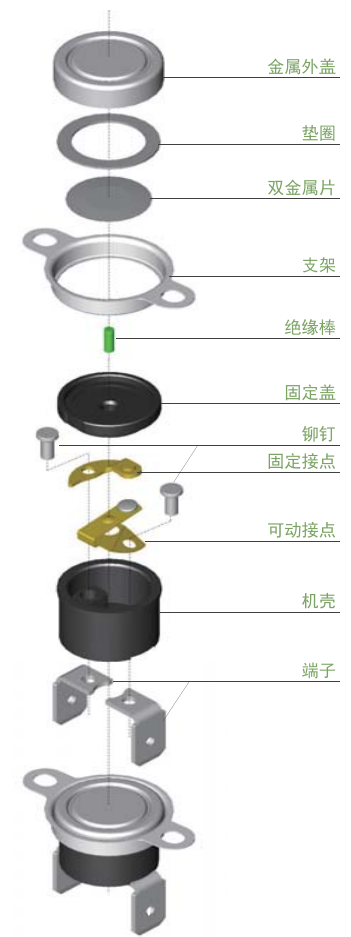
汽车

NEW

MH5 角薄形大容量

双金属片温控器的原理

温控器的内部构造

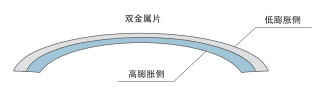


以上仅为我公司比较有代表性的温控器结构，根据客户的不同需求我们将为您提供更简约，更精密的温度控制器。

原理

1. 双金属片

由两层热膨胀系数不同的合金板材叠合而成



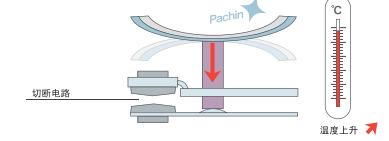
2. 反转

在常温状态下双金属片本身处于弯曲状态，受热后高热膨胀系数的主动层由凹形状态变为凸形状态，遇冷后又恢复至原有的凹形状态。这种瞬间动作通称为双金属片的反转。



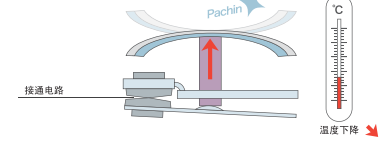
3. 开关断开

利用双金属片的反转带动传达信号的绝缘棒向下动作，使两闭合的接点断开，切断电路 !!!



4. 开关闭合

同样利用双金属片的反转带动传达信号的绝缘棒向上动作，使两闭合的接点恢复原位 ON 状态，接通电路。



5. 双金属片温控的动作

作为温度限制开关在设定的温度内重复 ON-OFF 动作，并且作为电路回路的过热保护器被广泛利用。

