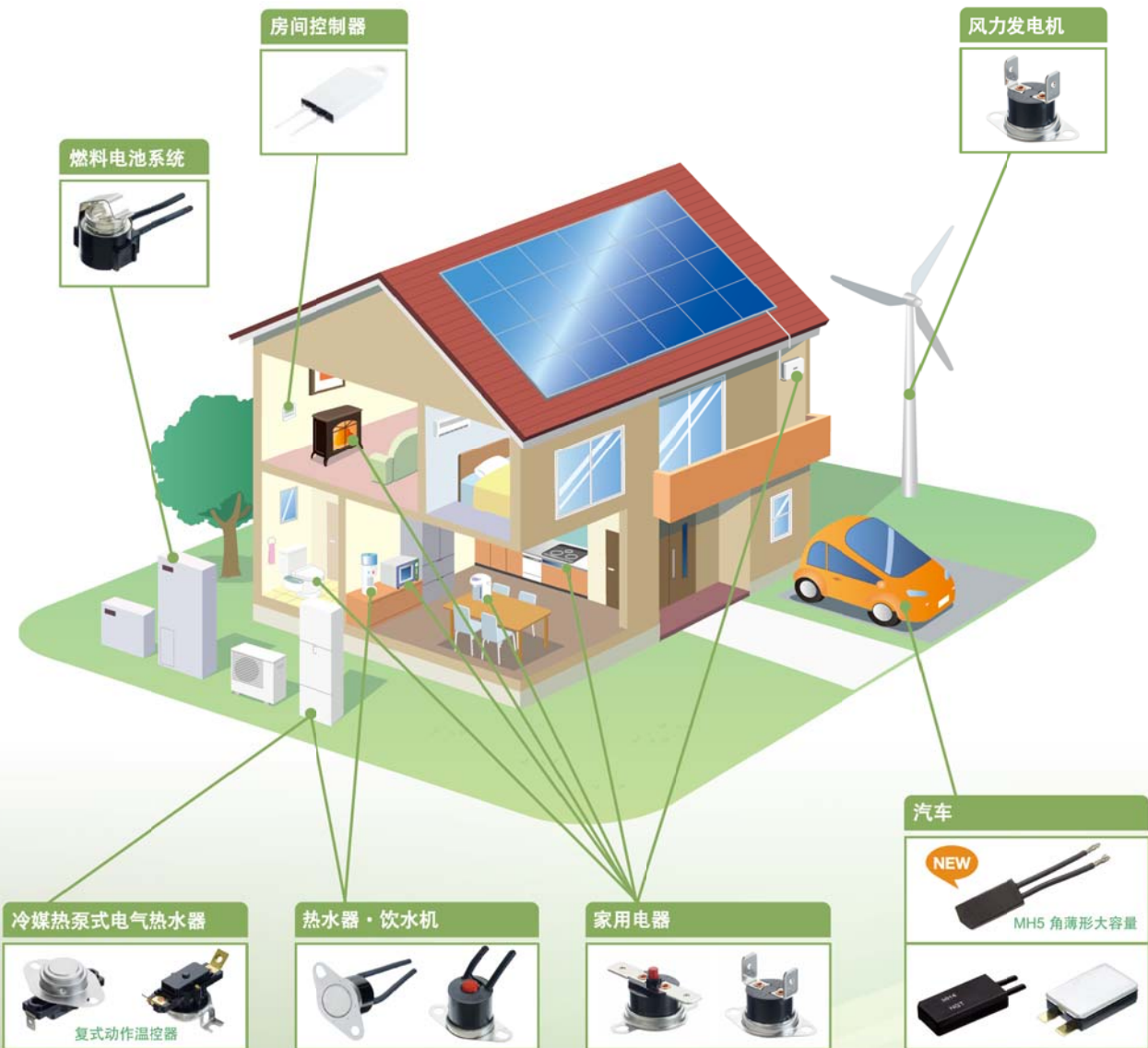




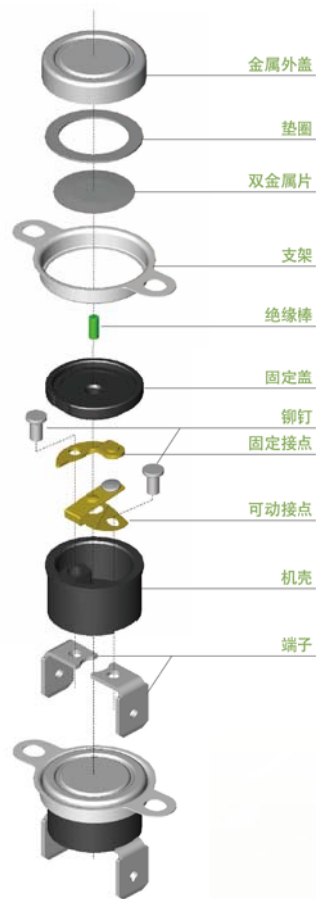
双金属片温控器

Corporation Bimetal Disc Thermostats



双金属片温控器的原理

温控器的内部构造

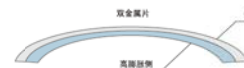


以上仅为我公司比较有代表性的温控器结构，根据客户不同需求我们将为您提供更简约，更精密的温度控制器。

原理

1. 双金属片

由两层热膨胀系数不同的合金材料叠合而成



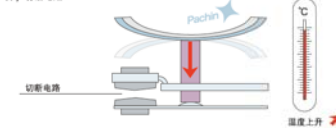
2. 反转

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，遇冷后又恢复原有的凹形状态。这种瞬间动作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，使再闭合的接点断开，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，使再闭合的接点恢复原在 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装置广泛利用。

