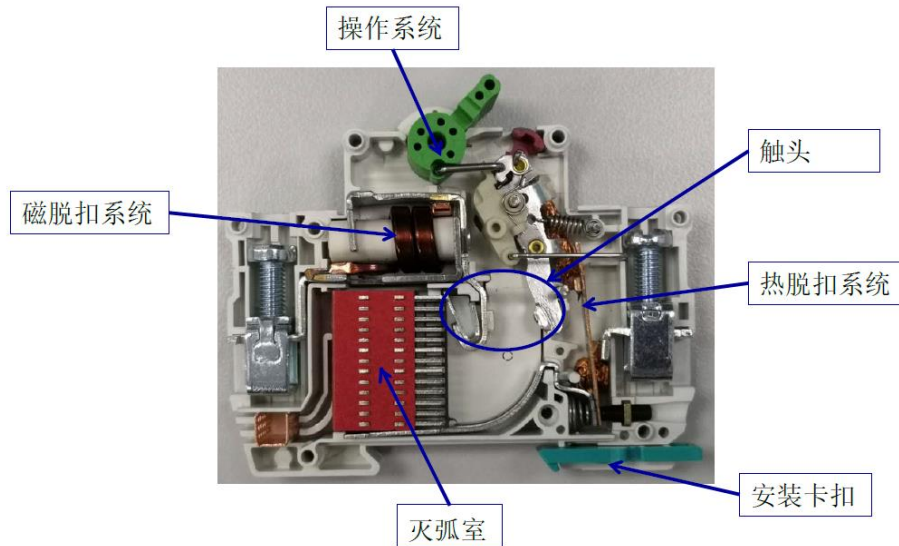


普兆无极性直流微断的优势

传统的直流微断是有极性的（电流从上端“+”进入，从下端“-”极流出），成本低，用途广泛，但只能单方向保护电路，而对反方向的电路，不能有效分断电路，无法起到保护作用。因此，无极性微型断路器（进出线不区分“+”/“-”）在储能系统中的优势就体现出来了。普兆 Projoy 无极性微型断路器通过改变动、静触头之间的开距，缩短电弧跳跃距离以及增加引弧线圈的方式，使得直流电弧无论以任意两个方向中的哪一种进入，都可以较顺利地进入灭弧室，通过灭弧栅将电弧切割成小段电弧，从而切断故障。



普兆 PROJOY 无极性直流微型断路器按其使用范围，分为 PEBS-H 系列高压微型断路器（工商业储能用）和 PEBS-L 系列低压微型断路器（户用储能用）。在参数方面，有的厂商分断能力高，但电压只能做到 360V；也有部分厂商通过采用双触点提高灭弧能力，电压可以做到很高，但因为触点尺寸较小，额定电流只能达到 40A，分断能力只有 1.5kA。

| | 电压 | 电流 | 分断能力 |
|--------|-------|------|------|
| PEBS-H | 1000V | 63A | 6kA |
| PEBS-L | 160V | 125A | 10kA |

普兆 PROJOY 的 PEBS-H 系列产品从储能系统实际出发，微型断路器可以集成在储能逆变器、交流耦合逆变器、离网逆变器、充电桩、电池包上面，分断故障电流继而保护电池

系统的安全；也可以安装在防护等级达到 IP66 的开关盒里作为外置保护用。除了具有无极性的卓越性能优势，该微型断路器还具有短路保护、过载保护功能，分断能力高，具备科学的灭弧、限流和脱扣机构，能迅速断开直流侧的故障电流，保证直流系统的可靠运行，完美匹配光伏、储能等直流系统。另外，通过增大动触头尺寸，提高产品的电气寿命（1000 次）；个性化的手柄使设计，使用两根钢针增强机械强度（部分厂商为了节省成本，没有使用钢针，机械寿命只有几千次），以及表面塑料纹增加摩擦力，有利于客户拨动手柄，同时引导客户居中拨手柄，避免滑扣现象，机械寿命可达 20000 次。



随着储能系统的应用越来越广泛，普兆积极和权威认证机构德国 TUV 莱茵沟通，及时了解行业动态。目前，该直流微型断路器已顺利通过 TUV 认证和欧盟 CE 认证，IECEE-CB 认证，澳洲 SAA 认证。对于产品售后服务方面，普兆 PROJOY 提供 5 年质保（其它友商提供 18 个月或者 2 年质保），专业的售后团队凭借快速的响应，及时解决客户的需求，得到海内外客户的一致好评。普兆 PROJOY 秉持更安全的理念，持续为储能系统的发展保驾护航。