

6EP1332-2BA10西门子代理商

产品名称	6EP1332-2BA10西门子代理商
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	500.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

为什很多电工不愿意装漏电保护器？

一、什么是漏电保护？

当电气设备绝缘发生故障，电线和地之间、线路和线路之间、工作回路与不能带电的金属壳体形成电流通路，叫做漏电。

为预防漏电对人身体造成伤害的的装置叫做漏电保护装置，在一定条件下，当被保护电路中有电流超过额定值，自己能快速的断开电路的继电保护装置就是它的工作原理。之所以电工不会愿意装漏电保护器的原因估计就是因为漏保开关很灵敏，本来小问题装一般开关不会跳，装了漏保之后就会跳了，也是为省事，查那种小问题很麻烦。

二、漏电保护器和空气开关之间有什么区别

1、作用目的

漏电保护器和空气开关之间的实质区别虽然不大，但是还是有一些显而易见的差异，首当其冲就是作用目的了。漏电保护器就是当电路出现漏电的情况时，会及时识别到电流，如果超过设定值就会自动跳闸切断电路，避免发生触电，比较人性化的保护人体用电安全。但空气开关主要就是避免电流过载电气电路被烧毁，保护的电器等。

2、作用位置

漏电保护器一般使用在支路上，跳闸也不会影响其他电器支路的使用，而空气开关一般使用在电路总开

关，负责整个电气回路的开关和分合。

总的来说，它们两个是两个不同的电器，各自负责掌握自己的职责，缺一不可。因为关系到用电安全，所以大家在选购这两个产品的时候一定要选择品牌好的！！

那为什么电工不愿意装漏电保护器呢？一般来说，我们家里的电路开关由主开关和各种支路开关（照明、大功率、插座）构成。

按照国家行业标准【漏电保护器安装和运行】中要求在单相220V电源供电的电器设备，可配有二极二线或单极二线式漏电保护器。

单极二线漏电保护器只有火线保护（单极保护）；遇故障时把火线切断，此时零线还是正常；接线是两根导线进两根导线出。

二极二线漏电保护器带有火线、零线保护（双极保护）；遇故障时把火线和零线一起切断；接线也是两根导线进两根导线出。

而漏电保护开关，其实就是在开关上加了漏电保护的组件，当电器出现漏电的情况，漏电保护功能就会开启，触发跳闸。

主开关一般都是用空气开关，但电工师傅不建议用漏电保护功能的空气开关，为什么？

上面说过了漏电保护功能的作用，那么试想一下，如果主开关的空开加了漏电保护功能，会如何呢？

那结果就会是——支路开关任意电路出现漏电问题，主开关都会跳闸，不排除漏电的问题，主开关就无法合闸，影响其它支路的用电情况。

所以，大家知道为什么主开关不用带漏电保护功能的开关了吧？在深夜的时候，传来啪的一声，跳闸了，整个房子都没有电，连灯都开不了，啥都看不见，你要排查漏电情况？难度可真大。

按电气安全规范用于防护人身的漏电开关，必须选择额定漏电电流小于30mA的漏电开关。

目前一般100平方的住房（三室两厅）总开关额定电流40A，漏电额定电流30mA。而不是分房间配漏电开关。

采用漏电开关后，人身触电事故大大减少，但是拉线必须规范，否则漏电开关很容易跳，而查找故障又很麻烦，有的电工甚至会跳开漏电接线。那才是要命的。

为什么家里的漏电保护开关推不上?

、首先我们看这个，按钮弹出来了，说明漏电了，解决办法，检查线是不是有破损，家用电器是不是受潮。检查线路接头，插座，净水机，冰箱，洗衣机等家用电器。

第二、短路，这个很危险，不排除原因，千万不送电，如何解决，万用表蜂鸣档测量通断的方法，分段测量，既然是短路，就是零线与火线连一起了。测量的时候，拔掉所有家用电器的插头。

第三种、漏保坏了，去掉所有负载按试验按钮，如果不跳直接换，还有一种方法去掉电源，负载，万用表测量，如果L——N通的话，直接换。

以上就是电工为什么不愿意装漏电保护器的原因，希望对大家有用。