

施耐德LS8系列小型断路器

产品名称	施耐德LS8系列小型断路器
公司名称	乐清市奥诺电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:施耐德 型号:LS8 产地:上海
公司地址	浙江乐清市浙江省柳市长虹工业区
联系电话	057727899938 13989770098

产品详情

施耐德LS8系列小型断路器，LS8系列小型断路器，施耐德新款小型断路器价格，LS8小型断路器参数。

LS8系列小型断路器应用广泛，是最常用的断路器。小型断路器面板上都会标有详细的参数，是我们选购的重要参考。

小型断路器参数有这么几个。

瞬时脱扣特性及额定电流：

例如C16脱扣特性是C型额定电流是16安。额定电流（In）常见有10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A等。脱扣特性常见的是C型和D型，区别可以看小编以前文章有介绍，点击查看文章《小型断路器的C型和D型有什么区别，都是怎么选用的》。

额定工作电压：

交流230V/400V（1P）、400V（2P，3P，4P）。

额定短路分断能力Icn：

小型断路器上标的6000就是额定短路分断能力Icn。

断路器的额定短路分断能力Icn包括，额定极限短路分断能力Icu和额定运行短路分断能力Ics。在小型断路器中只做额定运行短路分断能力Ics的实验。所以小型断路器上的6000或4500就是小型断路器能够可靠瞬间切断的最大短路电流。在切断该瞬间短路电流后，断路器仍可以继续使用。超过这个电流的短路小型断路器就不能再继续可靠使用了。（国标《家用及类似场所用断路器》GB10963(等效采用IECB60898)规定断路器应进行额定极限短路分断能力Icu和额定运行短路分断能力Ics试验。当Icu=6000A时，Icu=Ics

，故只需作Ics试验。)

小型断路器产品特点介绍：

小型断路器又被称为微型断路器，适用于交流50/60Hz额定电压230/400V，额定电流至63A线路的过载和短路保护之用。所以小型断路器在我们生活中是非常实用的。小型断路器又被称为微型断路器，适用于交流50/60Hz额定电压230/400V，额定电流至63A线路的过载和短路保护之用。所以小型断路器在我们生活中是非常实用的，接下来小编就给大家说说有关于小型断路器的知识。

小型断路器(英文名称：Miniature Circuit Breaker)又称微型断路器(Micro Circuit Breaker)，适用于交流50/60Hz额定电压230/400V，额定电流至63A线路的过载和短路保护之用，也可以在正常情况下作为线路的不频繁操作转换之用。

小型断路器主要用于工业、商业、高层和民用住宅等各种场所。下面为大家介绍几种型号的小型断路器：

伊顿E6小型断路器，ABB SH200-D 微型断路器SH202-D63，施耐德 Osmart微型断路器，西门子小型断路器2P 63A 家用漏电保护开关，德力西电气微型断路器（小型断路器）；DZ47LE-125 3P+N li(D) 100A。

小型断路器工作条件

1)、周围空气温度上限值不超过+40℃，下限值不低于-5℃，且24h的平均温度值不超过+35℃。

注1：下限值为-10℃或-25℃的工作条件，在订货时用户须向制造厂申明。

注2：上限值超过+40℃或下限值低于-25℃的工作条件，用户应与制造厂协商。

2)、安装地点的海拔不超过2000m。

3)、大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以允许有较高的相对湿度，例如在+20℃时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取适当的措施。

4)、污染等级：2级。

5)、安装类别：Ⅰ类及Ⅱ类。

6)、安装场所的外磁场任何方向不应超过地磁场的5倍。

7)、一般垂直安装，任何方向允差2°。

8)、安装处应无显著冲击和振动。

小型断路器工作特点

1)、额定短路分断能力高，部分额定电流等级可达到10KA以上。

2)、双重接线功能，可方便地连接标准汇流排和软导线。

3)、带指触防护组合型接线端子，安全性更高。

4)、带储能式机构操作，触点快速闭合，克服了因人力操作手柄速度快慢带来的不利影响，提高了产品的使用寿命。

5)、多种附件可供选择，且模块化、弹性组合，用户安装非常方便。

6)、壳体和部分功能件均采用国外进口的高阻燃、耐高温、耐冲击塑料制成。

7)、限流系数高，性能价格比优越。

以上就是我们给大家详细分享的有关于小型断路器的知识，小型断路器在我们生活中被应用的越来越广泛了，并且它在保护我们安全的时候是非常重要的。他不但可以对电路过载或者短路进行保护，而且在小型断路器在正常情况下作为线路的不频繁操作转换之用。

小型断路器1P、1P+N、2P到底有什么不同？对于微型断路器来说，1P+N、1P、2P一般都用来作为单相用电器的通断控制，但效果不同。

1P-----单极断路器，具有热磁脱扣功能，仅控制火线（相线），模数18mm；

1P+N----单极+N断路器，同时控制火线、零线，但只有火线具有热磁脱扣功能；模数同样为18mm；

2P-----单相2极断路器，同时控制火线、零线，且都具有热磁脱扣功能，模数为 $2*18\text{mm}=36\text{mm}$ 。

所以,可以得出以下结论:

1、为减少成本，用1P就可以，但上级断路器必须有漏电脱扣功能，检修时为防止火、零错乱造成事故，必须切断上级电源；

2、为检修时避免1P的问题，可用1P+N（即DPN）；

3、用2P的理由：对于同样是18mm模数的断路器壳体而言，内部装1P和装1P+N是有区别的，前者在短路事故状态下的“极限分断能力”肯定要高于后者，毕竟空间是影响分断能力的一个重要因素。所以，对于比较重要、检修与操作频繁、容易出现故障的用电回路，最好还是用2P（成本高些）。

4、用1P前提是照明配电箱必须具有漏电脱扣功能，至少进线（或出线的上一级）要用漏电断路器。