

NG125 系列高分断小型断路器



随着中国经济的高速发展，用电环境日渐复杂，对供电质量的要求也日益提高；工业、商用建筑领域及高端民用住宅领域对大量使用的低压断路器也提出了更高的要求。体积更加紧凑，额定电流等级更高，短路电流分断能力更强，使用和安装更为简便安全，具备更多认证的低压断路器产品将在更广泛的地区和行业里得到应用。

数十年来，施耐德电气一直致力于技术创新，满足中国市场的要求，2007年隆重推出基于全新技术平台的NG125系列高分断小型断路器。NG125系列具备了高分断能力和高额定电流，以及模块化小体积的特点；安装和操作简便安全；技术平台更具延展性；并在环保及专业标准认证上具有极大的前瞻性；产品配置齐全，有全系列的剩余电流动作保护附件、电气附件和机械附件。

NG125系列包括NG125H (36 kA) 和NG125L (50 kA) 两种分断能力的断路器及其配置附件。可以用于大功率配电柜的出线侧直接保护负载，或作为分配电柜的主进线开关。

NG125系列符合 IEC60947-2 / GB 14048.2 标准，并拥有 CCC, IEC, CE 和 EN 等多标准认证，可广泛用于工业、商用和民用建筑领域，并满足设备配套出口的需求。同时，NG125系列拥有多国船级社认证，在海事领域应用广泛。

睿智先锋 力拔千斤

功能强大，体积紧凑

- 单极宽度为 27mm，体积小于其它同等分断能力的断路器
- 在额定电压下，最高分断能力高达 50 kA

系列完整，技术先进

- 断路器分断能力：36 kA, 50 kA
- 电流等级：10A~80A
- 脱扣曲线：C, D
- 极数：1P~4P
- 附件：剩余电流动作保护附件，电气附件，机械附件

安装灵活，应用广泛

- 可直接导轨安装，也可平面安装
- 有延展手柄等机械附件，可安装在抽屉柜中

典型应用场所

工业、商业场所及高端民用建筑

- 高分断的NG125系列可用于靠近电源侧，作为一级配电的出线开关或直接带负载，如小区配电房的照明电路配电箱
- NG125系列具有较高的额定电流等级，并可以简单地导轨安装，可以用作二级或三级配电柜的进线开关

特殊行业应用：OEM 客户、船舶、海事等

- NG125系列具有 CCC, IEC, CE 和 EN 等多标准认证，可满足 OEM 客户产品配套出口需求
- NG125系列具有多国船级社认证，可满足海事及船舶需求

空间狭小的特殊场所：隧道、地铁、通讯移动基站等

- NG125系列体积紧凑，有助于使用更小体积的配电箱以节省空间
- NG125系列的紧凑体积使得相同体积的配电箱里可以容纳更多的电气元器件，将有效降低客户的成本投入



NG125 系列高分断小型断路器

主要技术参数

断路器	产品名称	NG125H	NG125L
	符合标准	IEC 60947-2/GB 14048.2	IEC 60947-2/GB 14048.2
	最大工作电压	500V AC	500V AC
	额定绝缘电压	690V	690V
	额定电流	10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A	10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A
	分断能力	36 kA	50 kA
	隔离功能	有	有
	极数	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P
	脱扣特性	C, D	C, D
	电气寿命	10000 次	10000 次
	接线能力	≤ 63A, 1.5~50mm ² 80A, 16~70mm ²	≤ 63A, 1.5~50mm ² 80A, 16~70mm ²
剩余电流动作保护附件	产品名称	Vigi NG125 电磁式剩余电流动作保护附件	
	符合标准	IEC 60947-2/GB 14048.2	
	额定绝缘电压	690V	
	工作电压范围	230 ~ 415V AC	
	额定电流	≤ 63A	
	额定剩余动作电流	30 mA, 300 mA – 瞬时型 ☑ 300 mA ☒ – 延时型 ☑ 300~3000 mA I/S/D – 可整定型 ☑	
	极数	2P, 3P, 4P	
	接线能力	1.5 ~ 50mm ²	
电气及机械附件	电气附件	机械附件	
	OF+OF 辅助接点	延展手柄	
	OF+SD 故障指示接点	挂锁附件	
	MX+OF 分励脱扣单元	绝缘分线终端	
	MN 欠压脱扣		
	备注：以上附件可配合 NG125 系列断路器使用		
	SDV 剩余电流动作保护故障报警接点		
	MXV 剩余电流动作保护分励脱扣		
	备注：以上附件可配合 I/S/D 剩余电流动作保护附件使用		

产品号说明

NG125	H	-	C	10A / 2P	+	VG	+	300mA	+	MN
产品名称	分断能力 H: 36 kA L: 50 kA		脱扣曲线 C: C 型曲线 D: D 型曲线	额定电流 极数 10A 1P 16A 2P 20A 3P 25A 4P 32A 40A 50A 63A 80A		配电磁式 剩余电流 动作保护 附件		额定剩余电流 30mA 300mA 300mA☒ I/S/D (300...3000)		配电气附件 OF+OF OF+SD MX+OF MN SDV MXV

说明：

1. NG125断路器具有隔离功能。
2. NG125断路器具有最高限流等级 (3级)。
3. 电气附件拼装在断路器左侧，且总的拼装宽度最大为 36 mm。
4. NG125剩余电流动作保护附件只能与额定电流≤ 63 A 的 NG125断路器配合使用。

举例：

产品号 NG125 L - C 20 A / 2 P VG 300 mA MN
表示：
NG125 50 kA 断路器 C 型曲线 额定电流 20 A 2 极 配 300 mA 剩余电流动作保护附件 配 MN 欠压脱扣附件。

NG125 系列高分断小型断路器

产品号及价格表

NG125H 断路器 36kA	类型	额定电流 (A)	C 型		D 型	
			产品号	价格(RMB)	产品号	价格(RMB)
	1P	10	18705	204.6	19350	229.5
		16	18706	204.6	19351	229.5
		20	18707	204.6	19352	229.5
		25	18708	204.6	19353	229.5
		32	18709	204.6	19354	229.5
		40	18710	210.9	19355	242.0
		50	18711	210.9	19356	248.2
		63	18712	210.9	19357	260.6
	2P	10	18714	390.7	19359	434.2
		16	18715	390.7	19360	434.2
		20	18716	390.7	19361	434.2
		25	18717	390.7	19362	434.2
		32	18718	390.7	19363	434.2
		40	18719	409.5	19364	446.7
		50	18720	409.5	19365	459.0
		63	18721	409.5	19366	471.5
3P	10	18723	595.5	19368	657.4	
	16	18724	595.5	19369	657.4	
	20	18725	595.5	19370	657.4	
	25	18726	595.5	19371	657.4	
	32	18727	595.5	19372	657.4	
	40	18728	620.2	19373	665.0	
	50	18729	620.2	19374	692.3	
	63	18730	620.2	19375	724.5	
4P	10	18731	744.3	19376	869.3	
	16	18732	756.7	19377	831.2	
	20	18733	756.7	19378	831.2	
	25	18734	756.7	19379	831.2	
	32	18735	756.7	19380	831.2	
	40	18736	756.7	19381	831.2	
	50	18737	775.4	19382	836.1	
	63	18738	775.4	19383	877.1	
NG125L 断路器 50kA	1P	10	18777	306.9	18830	344.3
		16	18778	306.9	18831	344.3
		20	18779	306.9	18832	344.3
		25	18780	306.9	18833	344.3
		32	18781	306.9	18834	344.3
		40	18782	316.4	18835	363.0
		50	18783	316.4	18836	372.2
		63	18784	316.4	18837	390.9
2P	10	18785	395.4	18838	488.7	
	16	18788	586.1	18839	651.2	
	20	18789	586.1	18840	651.2	
	25	18790	586.1	18841	651.2	
	32	18791	586.1	18842	651.2	
	40	18792	586.1	18843	651.2	
	50	18793	614.3	18844	669.9	
	63	18794	614.3	18845	688.5	
2P	70	18795	614.3	18846	707.2	
	80	18796	737.0	18847	848.6	

注：本价格表内所有价格均为含税价格，单位为人民币。价格变更恕不事前通知。

NG125 系列高分断小型断路器

产品号及价格表



施耐德电气(中国)投资有限公司

睿智先锋 力拔千斤

NG125 系列高分断小型断路器

NG125L 断路器 50kA (续)	类型	额定电流 (A)	C 型		D 型	
			产品号	价格(RMB)	产品号	价格(RMB)
	3P	10	18799	893.2	18848	986.2
		16	18800	893.2	18849	986.2
		20	18801	893.2	18850	986.2
		25	18802	893.2	18851	986.2
		32	18803	893.2	18852	986.2
		40	18804	930.4	18853	997.4
		50	18805	930.4	18854	1038.3
		63	18806	930.4	18855	1086.6
		80	18807	1116.5	18856	1304.0
			4P	10	18810	1135.2
16	18811			1135.2	18858	1246.8
20	18812			1135.2	18859	1246.8
25	18813			1135.2	18860	1246.8
32	18814			1135.2	18861	1246.8
40	18815			1163.1	18862	1254.2
50	18816			1163.1	18863	1315.5
63	18817			1163.1	18864	1365.8
80	18818			1395.7	18865	1639.1

剩余电流动作保护附件	类型	额定电流 (A)	剩余电流 (mA)	产品号	价格 (RMB)
	AC 类				
	2P	63	30	19000	1246.4
	3P	63	30	19002	1373.7
	4P	63	30	19004	1481.0
	2P	63	300	19001	761.1
	3P	63	300	19003	851.0
	4P	63	300	19005	891.3
	A 类				
	2P	63	300 回	19030	934.1
	3P	63	300 回	19032	1086.9
	63	300...3000I/S/D	19036	1890.0	
	4P	63	300 回	19034	1147.1
	63	300...3000I/S/D	19037	2079.0	

电气附件	类型	电压		产品号	价格 (RMB)	
		(V AC)	(V DC)			
	OF+OF	220...240 (6A)		19071	204.2	
		220...240 (6A)		19072	204.2	
		230...415	110...130	19064	296.1	
	OF+SD	48...130	48	19065	296.1	
		24	24	19066	296.1	
		230...240		19067	326.4	
	SDV	NO	250 (0.1...2A)		19058	371.3
			250 (0.1...2A)		19059	371.3
	MXV		110...240	110	19060	806.4

机械附件	类型	说明	产品号	价格 (RMB)	
	延展手柄	标准型	黑色	19088	420.0
		安全型	红色手柄, 黄色底座	19089	420.0
挂锁附件		—组 4 个	19090	210.0	
绝缘分线终端		—组 4 个	19091	682.5	
		—组 3 个	19096	577.5	

注: 本价格表内所有价格均为含税价格, 单位为人民币。价格变更恕不事前通知。

施耐德电气(中国)投资有限公司	北京市朝阳区将台路2号和乔丽晶中心施耐德电气大厦	邮编: 100016	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130
■ 上海分公司	上海市漕河泾开发区宜山路1009号创新大厦第12层, 15层, 16层	邮编: 200233	电话: (021) 24012500	传真: (021) 64957301
■ 张江办事处	上海市浦东新区龙东大道3000号8号楼5楼	邮编: 201203	电话: (021) 38954699	传真: (021) 58963962
■ 广州分公司	广州市珠江新城临江大道3号发展中心大厦25层	邮编: 510623	电话: (020) 85185188	传真: (020) 85185195
■ 武汉分公司	武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦1座37层01、02、03、05单元	邮编: 430022	电话: (027) 68850668	传真: (027) 68850488
■ 成都分公司	成都市高新技术开发区高棚东路11号	邮编: 610041	电话: (028) 85178879	传真: (028) 85178717
■ 天津办事处	天津市河西区围堤道125号天信大厦22层2205-2207室	邮编: 300074	电话: (022) 28408408	传真: (022) 28408410
■ 济南办事处	济南市历源大街229号金龙中心主楼21层D室	邮编: 250012	电话: (0531) 86121765	传真: (0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛香港中路59号国际金融中心35层3501B室	邮编: 266071	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ 石家庄办事处	石家庄市中山东路303号世贸皇冠酒店办公楼12层1201室	邮编: 050011	电话: (0311) 86698713	传真: (0311) 86698723
■ 沈阳办事处	沈阳沈河区青年大街219号华新国际大厦16层G/H/I座	邮编: 110016	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296/4297
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨南岗区红军街15号奥威斯发展大厦22层A、B座	邮编: 150001	电话: (0451) 53009797	传真: (0451) 53009639/9640
■ 长春办事处	长春解放大路2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编: 130061	电话: (0431) 88400302/0303	传真: (0431) 88400301
■ 大连办事处	大连中山区同兴街25号大连世界贸易大厦45层01、12B室	邮编: 116001	电话: (0411) 82530368	传真: (0411) 82531268
■ 西安办事处	西安高新区科技路48号创业广场B座17层1706室	邮编: 710075	电话: (029) 88332711	传真: (029) 88324697/4820
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区1003室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186	传真: (0351) 4937029
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市新华北路5号美丽华酒店A座2521室	邮编: 830002	电话: (0991) 2825888 ext. 2521	传真: (0991) 2848188
■ 南京办事处	南京市中山路268号汇杰广场2001-2003室	邮编: 210008	电话: (025) 83198399	传真: (025) 83198321
■ 苏州办事处	苏州市工业园区苏华路2号国际大厦1711-1712室	邮编: 215021	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市太湖广场永和路28号无锡工商综合大楼17层	邮编: 214021	电话: (0510) 81009780	传真: (0510) 81009760
■ 南通办事处	江苏省南通市跃龙路48号百乐门大酒店4001室	邮编: 226000	电话: (0513) 85586789	传真: (0513) 85586785
■ 常州办事处	常州市局前街2号常州禧庭楼宾馆1216室	邮编: 213000	电话: (0519) 8130710	传真: (0519) 8130711
■ 合肥办事处	合肥市长江西路1104号古井假日酒店820房间	邮编: 230011	电话: (0551) 4291993	传真: (0551) 2206956
■ 杭州办事处	杭州市凤起路78号浙金广场四层	邮编: 310003	电话: (0571) 85271466	传真: (0571) 85271305
■ 南昌办事处	江西南昌市八一大道357号财富广场2701室	邮编: 330003	电话: (0791) 6272972	传真: (0791) 6295323
■ 福州办事处	福州市五一中路88号福州平安大厦12层D单元	邮编: 350005	电话: (0591) 87114853	传真: (0591) 87112046
■ 洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店609室	邮编: 471003	电话: (0379) 65588678	传真: (0379) 65588679
■ 厦门办事处	厦门市思明区厦禾路189号银行中心2502-03A室	邮编: 361003	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ 宁波办事处	宁波市江东北路1号宁波中信国际大酒店833室	邮编: 315010	电话: (0574) 87706808	传真: (0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市车站大道高联大厦写字楼9层B2号	邮编: 325000	电话: (0577) 86072225/6/7/9	传真: (0577) 86072228
■ 成都办事处	成都市顺城大街308号冠城广场27楼 A-F 座	邮编: 610017	电话: (028) 86528282	传真: (028) 86528383
■ 重庆办事处	重庆市渝中区邹容路68号重庆大都会商厦12楼1211-12室	邮编: 400010	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-2623室	邮编: 528000	电话: (0757) 83993120/3121	传真: (0757) 83991312
■ 昆明办事处	昆明市三市街6号柏联广场10楼07-08单元	邮编: 650021	电话: (0871) 3647549	传真: (0871) 3647552
■ 长沙办事处	长沙市劳动西路215号湖南佳程酒店14层01、10、11室	邮编: 410011	电话: (0731) 5112588	传真: (0731) 5159730
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店1号楼4层	邮编: 450003	电话: (0371) 65939211	传真: (0371) 65939213
■ 中山办事处	中山市中山三路18号中银大厦18楼1813室	邮编: 528403	电话: (0760) 8235971	传真: (0760) 8235979
■ 鞍山办事处	鞍山市铁东区南胜利路21号万科写字楼2009室	邮编: 114001	电话: (0412) 5575511/5522	传真: (0412) 5573311
■ 烟台办事处	烟台市南大街9号金都大厦2516室	邮编: 264001	电话: (0535) 3393899	传真: (0535) 3393998
■ 南宁办事处	南宁市南湖民族大道111号广西发展大厦12层	邮编: 530000	电话: (0771) 5519761/9762	传真: (0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城体育路2号鸿禧中心B1003室	邮编: 523009	电话: (0769) 22413010	传真: (0769) 22413160
■ 深圳办事处	深圳市罗湖区深南东路5047号深圳发展银行大厦17层H-1室	邮编: 518001	电话: (0755) 25841022	传真: (0755) 82080250
■ 泰州办事处	江苏省泰州市江洲南路111号中丹宾馆328房间	邮编: 225300	电话: (0523) 86995328	传真: (0523) 86995326
■ 扬州办事处	扬州市前进北路52号扬中宾馆2018号房间	邮编: 212000	电话: (0511) 88398528	传真: (0511) 88398538
■ 贵阳办事处	贵阳市中华南路49号贵航大厦1204室	邮编: 550003	电话: (0851) 5887006	传真: (0851) 5887009
■ 施耐德(香港)有限公司	香港鲗鱼涌英皇道979号太古坊和城大厦13楼东翼		电话: (00852) 25650621	传真: (00852) 28111029
■ 施耐德电气中国研修学院	北京市朝阳区将台路2号和乔丽晶中心施耐德电气大厦	邮编: 100016	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130

客户支持热线: 400 810 1315

www.schneider-electric.cn

由于标准和材料的变更, 文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后, 才对我们有约束。

本手册采用生态纸印刷

SCDOC1104-LV

2008.07

产品简介

2008



施耐德电气版权所有

- Clipsal
- Merlin Gerin
- Square D
- TAC
- Telemecanique

Schneider Electric
Building a New Electric World

