

SAK 系列 接线端子

使用说明书

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前，
请仔细阅读使用说明书。

产品制造商已通过以下管理体系认证：

ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001

符合标准：

GB/T 14048.7（基型、S 双层型）

GB/T 14048.18（RD 熔断器型）

安全警示

1. 产品严禁安装于含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品；
2. 产品工作中，严禁触摸产品导电部位；
3. 安装、维修与保养产品时，必须确保线路断电；
4. 仅限专业人员安装与维护；
5. 严禁小孩玩耍产品或包装物；
6. 产品安装周围应保留足够空间和安全距离；
7. 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方；
8. 产品在安装使用时，必须应用标准导线并配接符合要求的负载；
9. 为避免事故危险，产品的安装固定必须严格按照说明书的要求进行；
10. 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。



通用警告标志：

用于提醒用户注意潜在的危險，应遵守此标志附带的全部安全信息以避免可能的伤害。

目录

1 主要用途与适用范围	01
2 系列型号规格及其含义	01
3 正常使用、安装与运输、贮存条件	01
3.1 正常使用条件	01
3.2 安装条件	02
3.3 运输与贮存条件	02
4 主要技术参数与性能	02
5 外形与安装尺寸	03
6 维护、保养与贮存期注意事项	04
6.1 日常维护、保养	04
6.2 贮存期注意事项	04
7 质保期与环境保护及其它法律规定	04
7.1 质保期	04
7.2 环境保护	05
8 产品选型与订货须知	05

1 主要用途与适用范围

SAK 系列接线端子用于交流 50Hz 或 60Hz，额定电压至 800V，额定截面积（2.5~70）mm² 的电力和控制回路中作连接导线之用。采用 TH35-7.5 型导轨安装。

2 系列型号规格及其含义

SAK	-	□	①
设计代号		额定截面积代号	功能代号

- ① 功能代号
- 无代号：基型
- S：双层型
- RD：熔断器型

3 正常使用、安装与运输、贮存条件

3.1 正常使用条件

周围温度的上限值不超过 +40℃，下限值不低于 -5℃，且 24h 内的平均温度不超过 +35℃；最高温度为 +40℃ 时，空气相对湿度不得超过 50%。在较低温度下允许有较高的相对湿度，例如 20℃ 时湿度达 90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；安装地点的海拔高度不超过 2000m。

3.2 安装条件

安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方；无爆炸危险的介质中；无足以腐蚀金属和破坏绝缘的地方（包括导电尘埃）。

3.3 运输与贮存条件

下列温度范围适用于运输、贮存：-25℃ ~ +55℃之间，短时间内，（24h 内）可达 +70℃。

注：超过上述正常使用、安装、运输和贮存条件时，用户应与本公司达成特殊协议。

4 主要技术参数与性能

主电路技术参数见表 1

表 1 产品主电路技术参数

技术参数	型号规格								
	SAK-2.5	SAK-4	SAK-6	SAK-10	SAK-16	SAK-35	SAK-70	SAK-20RD	SAK-4S
额定绝缘电压 U_i (V) / 污染等级	800/3						500/3		
额定截面积 (mm ²)	2.5	4	6	10	16	35	70	4	4
额定工作电流 (A)	24	32	41	57	76	125	192	6.3	32
额定连接能力 (mm ²)	1 ~ 2.5	1.5 ~ 4	2.5 ~ 6	4 ~ 10	6 ~ 16	16 ~ 35	35 ~ 70	1.5 ~ 4	1.5 ~ 4
拧紧力矩 (N·m)	0.4 ~ 0.5	0.5 ~ 0.6	0.8 ~ 1	1.2 ~ 1.4	1.2 ~ 1.4	2.5 ~ 3	6 ~ 7.2	0.5 ~ 0.6	0.5 ~ 0.6
安装方式	TH35-7.5 型导轨								
接线螺钉规格 / 接线方式	M2.5/ 导线	M3/ 导线	M3.5/ 导线	M4/ 导线	M4/ 导线	M6/ 导线	M8/ 导线	M3/ 导线	M3/ 导线

注：SAK-20RD 熔断器型接线端子熔断体规格 5×25。

5 外形与安装尺寸

接线端子外形尺寸见图 1 及表 2。

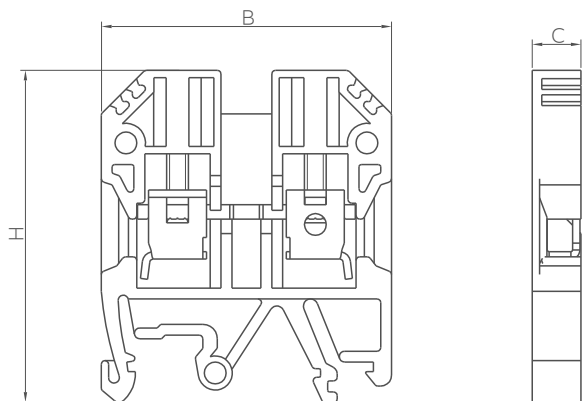


图 1 SAK 接线端子外形尺寸

表 2 SAK 系列接线端子外形尺寸

型号规格	尺寸		
	B (mm)	C (mm)	H (mm)
SAK-2.5/1	42	6.1	40
SAK-4/1	42	6.6	45.8
SAK-6/1	42	8	45.8
SAK-10/1	42	10.1	45.8
SAK-16/1	52	12.1	51.7
SAK-35/1	59	18.1	62.5
SAK-70/1	76.5	22.1	79
SAK-20RD/1	59.5	8	41.5
SAK-4S/1	56	6.3	56

6 维护、保养与贮存期注意事项

6.1 日常维护、保养

6.1.1 清除产品表面灰尘，保持产品干燥，拧紧紧固件；

6.1.2 确认产品接线端子螺钉无松动，导线连接可靠。

注意：该产品不可维修，产品确认损坏后应及时更换。

6.2 贮存期注意事项

产品应存放于通风、干燥、无腐蚀性气体的仓库内，产品或包装不得直接落地放置，避免损坏。

7 质保期与环境保护及其它法律规定

7.1 质保期

在遵守正常贮运条件下且产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为 36 个月。下列情况，均不属保修范围：

1. 用户使用、保管、维护不当造成的损坏。
2. 非公司指派机构或人员，或自行拆装维修造成的损坏。
3. 产品超过质保期。
4. 因不可抗力因素造成的损坏。

7.2 环境保护

为了保护环境，本产品或其中部件报废时，严禁用户自行拆解或随生活垃圾丢弃、填埋或焚烧。请通过合规渠道进行回收处理，如：联系当地政府指定的电子废弃物回收站或危险废物处理机构、通过国家电子废物回收体系处理等。

产品主要配件回收风险警示与处理要求如表 3 所示

表 3 产品主要配件回收风险警示与处理要求

序号	组件类型	回收价值及风险	处理要求
1	含阻燃剂工程塑料配件 (基座)	再生价值低，焚烧将释放强致癌物，混入普通塑料将污染整批再生物料	必须单独分离回收！请移交专业机构进行无害化处理或化学回收，严禁混入普通塑料或焚烧
2	金属配件	高价值回收（银、铜、铁、铝等）	建议专业拆解回收
3	标准件（紧固件）	金属材质可回收	拆解后归类金属回收
4	标签、包装及印刷件	可回收	建议分类回收

8 产品选型与订货须知

1. 订货时写明型号、台数、供货时间、地点、单位和收货人；
2. 订货举例：SAK-2.5/1 100 只。

浙江正泰电器股份有限公司

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号

邮编：325603

电话：0577-62877777

传真：0577-62875888

全国统一客户服务热线：

400-817-7777

欢迎访问：<https://www.chint.net>

欢迎咨询：E-mail:services@chint.com



“**CHINT 正泰**”系注册商标，属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有

正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有



产品若有技术改进，会编进新版说明书中，不再另行通知