

第六章 其他配线器材和装置

熔断器底座 & 熔芯

- KF 系列 (普通型)
- KF 系列 (螺旋型)
- KF-32K
- KFS 系列

认证事项

KF, KFS 系列



其他配
线器材
和装置

接线板
&
端子

熔断器

电柜
加热器

温度&湿度
控制器

导轨型摇
头开关

柜内照明
灯座

导轨型指示
灯/蜂鸣器

电缆锁头

金属LED
指示灯

短体LED
指示灯







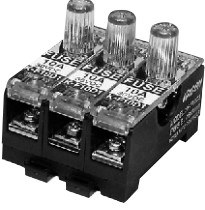

KF 系列-普通型

CE

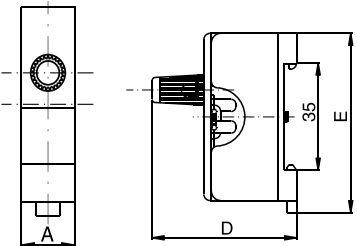
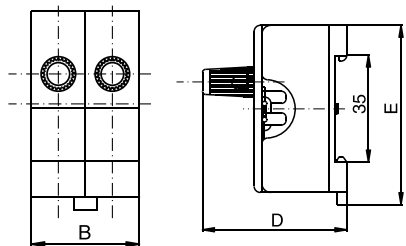
一般性能

规格	KF-15A	KF-30A	KF-10D	KF-20D
熔断器规格	Ø 6×30mm	Ø 10×38mm	Ø 6×30mm	Ø 10×38mm
材质	盖子: PC, 底座: PBT			
装配螺丝扭矩	0.8N·m(8.16kgf·cm)			

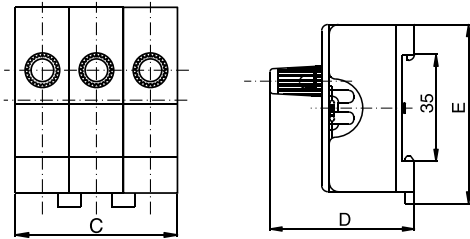
※ 如因提高质量而进行产品更改, 恕不另行通知。

<p>KF-15A1</p>  <p>AC15A 1极</p>	<p>KF-15A2</p>  <p>AC15A 2极</p>	<p>KF-15A3</p>  <p>AC15A 3极</p>	<p>KF-30A1</p>  <p>AC30A 1极</p>
<p>KF-10D1</p>  <p>DC10A 1极</p>	<p>KF-10D2</p>  <p>DC10A 2极</p>	<p>KF-10D3</p>  <p>DC10A 3极</p>	<p>KF-20D1</p>  <p>DC20A 1极</p>

外形尺寸 (KF)

<p>1极</p> 	<p>2极</p> 
---	--

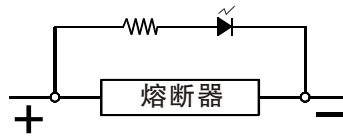
3极



单位: mm

容量	10/15A	20/30A
尺寸		
A	16	21
B	32	
C	48	
D	48	60
E	60	75

电路图



其他配
线器材
和装置

接线板
&
端子

熔断器

电柜
加热器

温度&湿度
控制器

导轨型摇
头开关

柜内照明
灯座

导轨型指示
灯/蜂鸣器

电缆锁头

金属LED
指示灯

短体LED
指示灯

KF 系列-螺旋型



结构特点

熔芯夹持金属件三点式结构

- Fuse脱离防止左右2个所地基本组装
→ Fuse交换容易, 触点防止
- Fuse完全的垂直插入
→ 左右流动防止
→ 端子和Fuse确实的接触
- 寿命及安全性提高

旋钮连接螺母

- 接线端子和旋钮螺母一体型加工
→ 导电性稳定可靠, 温升低
- 安全性提高
- 机械强度高
- 使用标准黄铜材料

旋钮

- 工程塑料和螺母一体型加工
→ 导电性稳定可靠, 防止
受热松动脱落
- 旋钮和螺母组装时, 防松动
脱落结构设计
→ 螺纹精密加工处理

熔芯状态观察窗

- 熔芯断路状态极易
确认的接头设计

标志环

- 黄色标志环默认安装
- 红色、蓝色基本配置
- 使用者更换容易

熔芯断路指示灯

- 熔芯状态观察窗和熔断
器断路指示灯两种指示
方式
- 检查容易, 安全性提高

阻燃增强尼龙材料制造

- 耐高温、耐冲击振动性
能优良

产品安装方式

- 导轨安装和表面螺丝安
装共用

空气自循环散热结构

- 内部温升散热结构设计

接线螺丝端子部

- 触电防止保护结构
- 2方向接线
- 接线松动防止结构
- 导电性稳定可靠, 标准黄铜材料使用
- 同品种, 最大导电能力确保

型号命名

KF - ① ② ③

KF
熔断器底座

①规格	
30	Max.30A 熔芯规格-E16/DI(∅12.5×50mm)
32	Max.32A 熔芯规格-∅10×38mm
63	Max.63A 熔芯规格-∅14×51mm

②材料	
None	尼龙
C	陶瓷

③ 状态指示	
None	无指示灯
L	指示灯

温升

单位: °C

部位	时间				
	5min.	10min.	20min.	30min.	60min.
接线螺丝	44	50	63	63	63
旋钮	55	61	68	68	68

结构特点

熔芯夹持金属件三点式结构

- 熔芯脱离防止左右2个所地基本组装
→ 熔芯更换简易, 防止触电
- 熔芯完全的垂直置入
→ 防止左右摇晃
→ 端子和熔芯完全接触
- 寿命及安全性提高

旋钮连接螺母

- 接线端子和连接螺母一体型加工
→ 导电性稳定可靠, 温升低
- 安全性提高
- 机械强度高
- 使用标准黄铜材料

螺丝安装孔

- 导轨底板(KF-30CL-B)
导轨安装和表面螺丝安装共用

熔芯状态观察窗

标志环

- 黄色标志环默认安装
- 红色、蓝色基本配置
- 使用者更换容易

陶瓷材料制造

- 高密度, 高压用
- 耐高温、耐冲击振动
性能优良

接线端子部位

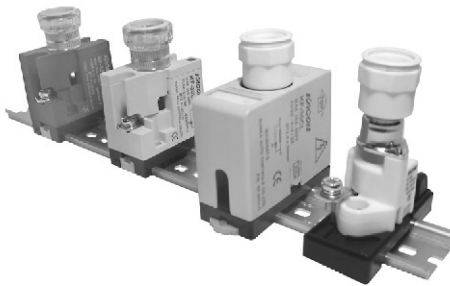
- 3方向接线
- 接线松动防止结构
- 导电性稳定可靠, 标准黄铜材料使用
- 同品种, 最大导电能力确保
- KF-30CL-C(保护盖)
安装时防止触电保护结构
→ 2方向接线



温升

单位: °C

部位 \ 时间	5min.	10min.	20min.	30min.	60min.
接线螺丝	42	46	53	54	54
旋钮	48	56	60	60	60



其他配
线器材
和装置

接线板
&
端子

熔断器

电柜
加热器

温度&湿度
控制器

导轨型摇
头开关

柜内照明
灯座

导轨型指示
灯/蜂鸣器

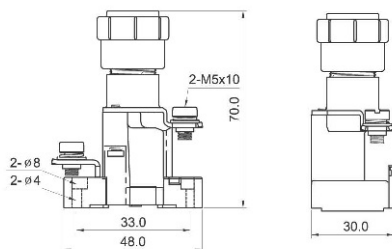
电缆锁头

金属LED
指示灯

短体LED
指示灯

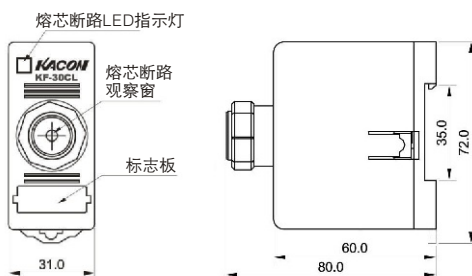
产品阅览

KF-30C



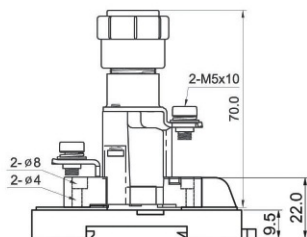
陶瓷材料
高频、高密度、高压用

KF-30CL

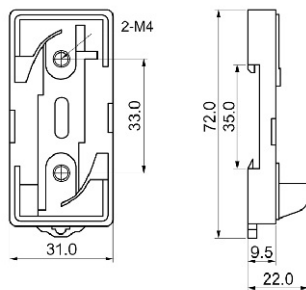


陶瓷材料
高频、高密度、高压用
阻燃增强尼龙材料

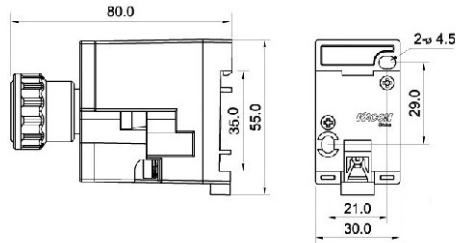
KF-30C-B



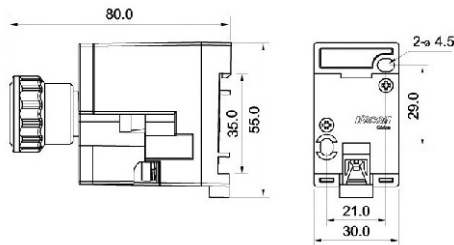
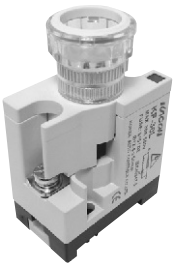
KF-30CL-B(导轨底板)



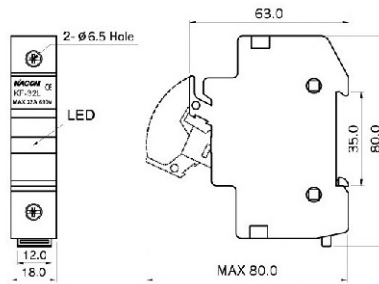
KF-30B



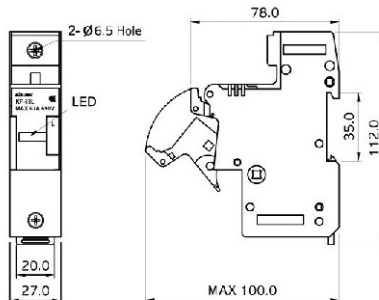
KF-30L



KF-32L



KF-63L



其他配
线器材
和装置

接线板
&
端子

熔断器

电柜
加热器

温度&湿度
控制器

导轨型摇
头开关

柜内照明
灯座

导轨型指示
灯/蜂鸣器

电缆锁头

金属LED
指示灯

短体LED
指示灯

新款熔断器座

—人性化结构设计!

亲善环境的制品!

提高操作安全性的设计!

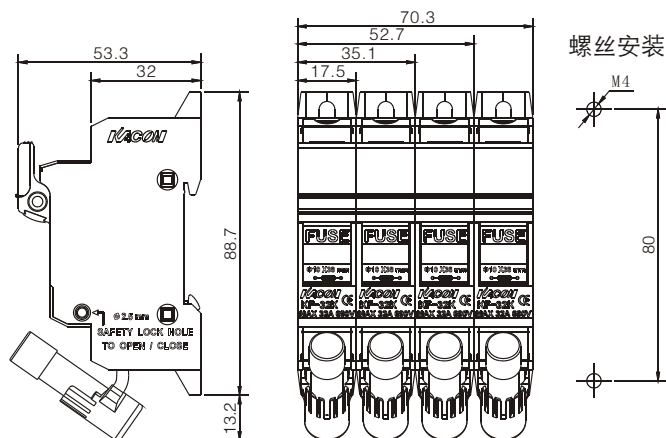
良好的安装使用便捷性!

创新结构新颖美观!



外形尺寸

单位: mm



安全性

安全保护盖
—确保操作安全。

防误操作安全锁定孔
—确保操作安全。


接触端子一体化成型
—采用电工专用弹簧型磷铜材料。
—导电系数高、温升低、负载能力强。
—弹性持久、接触压力大，确保稳定可靠接触性能。
—配置有辅助增压弹簧。

专有定位器
手柄在开启和关闭时具有明确的“啪”音和手感，防止非操作的熔芯脱落和松动，耐振动、抗冲击性能提高，提高安全性。

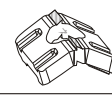
双重防松动脱落结构
—防振动、冲击造成配线松动脱落。
—螺丝扭力增强，使配线牢固、稳定。
—配线安全性高，防止事故。

① 倒齿防松动结构

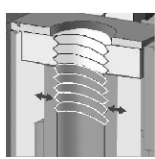
倒齿结构



倒齿结构



② 塑料抱紧功能



*适用单股实心线和“O”端子配线。
*螺丝M5×12.5、瓦垫、螺母采用碳素钢材材料，电镀镍表面处理。

其他配线器材和装置

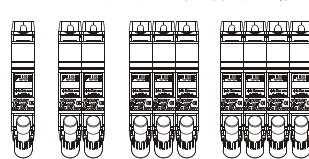
美观&简约

颜色标志条
—通过颜色对规格或电路功能进行区分。
—颜色 **B G R W**

熔芯状态指示灯
标准规格具有熔芯状态指示灯，便于故障的检查和确认。
通电后，无熔芯插入和熔芯正常时灯不亮，仅熔芯熔断时灯亮。

新颖结构—符号板
—透明的PC材料制造。
—新颖、美观、简便。
—使标记符号持久性、不易脱落、不褪色。

模数化标准尺寸17.5mm
—可通过附件方便的组合成1~4极。



首创备用熔芯座!
可拆卸的备用熔芯座！馈赠品。
使备用熔芯本地化、规格对应化储存，即时熔芯更换、防止错误安装。

两种安装方式
—35mm DIN Rail 安装。
—M4螺丝表面安装。
相比同类型产品安装方式更灵活，应用更广泛。

接线板 & 端子

熔断器

电柜加热器

温度&湿度控制器

导轨型摇头开关

柜内照明灯座

导轨型指示灯/蜂鸣器

电缆锁头

金属LED指示灯

短体LED指示灯

KFS 系列-熔芯



型号命名

KFS - ① ②

KFS
熔断器芯

①规格	
A	Fuse Size-E16/DI(ϕ 12.5 \times 50mm)
B	Fuse Size- ϕ 10 \times 38mm
C	Fuse Size- ϕ 14 \times 51mm

②额定电流			
01: 1A	06: 6A	(15): 15A	32: 32A
02: 2A	(07): 7A	16: 16A	40: 40A
(03): 3A	08: 8A	20: 20A	45: 45A
04: 4A	10: 10A	25: 25A	50: 50A
(05): 5A	12: 12A	(30): 30A	63: 63A

注: ()内为日本标准

产品规格

<p>KFS-A16</p>	<p>KFS-A30</p>
<p>KFS-B16</p>	<p>KFS-B32</p>
<p>KFS-C32</p>	<p>KFS-C63</p>