

■ 第五章 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



KF-32K



其他配
线器材
和装置

接线板
&
端子

小型
断路器

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

电缆锁头

光伏发电
系统配件

KF 系列-普通型



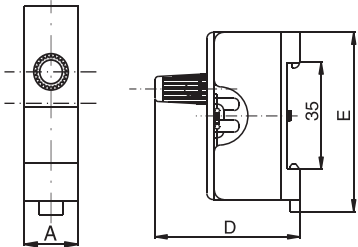
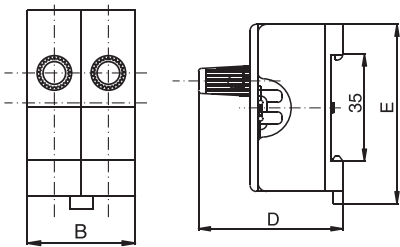
一般性能

规格	KF-15A	KF-30A	KF-10D	KF-20D
熔断器规格	Ø 6×30mm	Ø10×38mm	Ø 6×30mm	Ø10×38mm
材质	盖子：PC，底座：PBT			
装配螺丝扭矩	0.8N·m(8.16kgf·cm)			

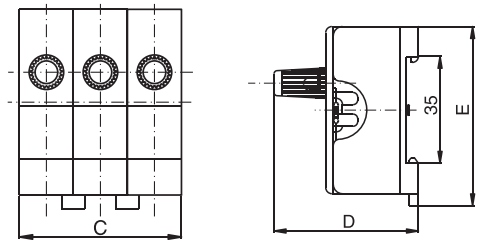
※ 如因提高质量而进行产品更改，恕不另行通知。

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

外形尺寸 (KF)

1极 	2极 
---	--

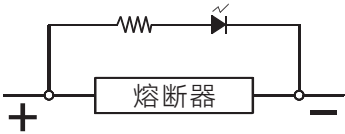
3极



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
小型 断路器
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
电缆锁头
光伏发电 系统配件

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(Ø 12.5×50mm)
32	Max.32A 熔芯规格-Ø10×38mm
63	Max.63A 熔芯规格-Ø14×51mm

② 材料	
None	尼龙
C	陶瓷

③ 状态指示	
None	无指示灯
L	指示灯

※以上命名仅供选型参考，各参数不可任意组合。常用规格如表中所示，如需特殊订制规格，请联系KACON。

温升

单位：℃

时间	5min.	10min.	20min.	30min.	60min.
部位					
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：℃

时间	5min.	10min.	20min.	30min.	60min.
部位					
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

小型
断路器

熔断器

电柜
加热器

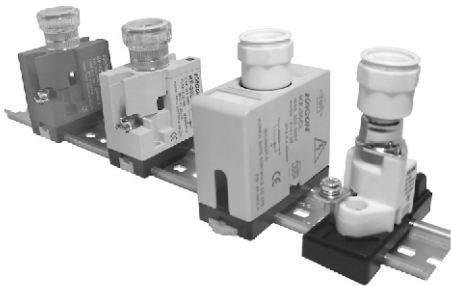
温度&湿度
控制器

导轨型摇
头开关

柜内照明
灯座

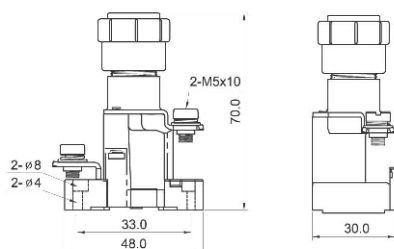
电缆锁头

光伏发电
系统配件



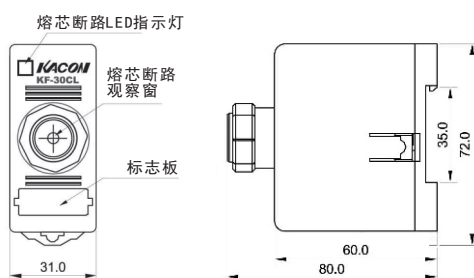
产品阅览

KF-30C



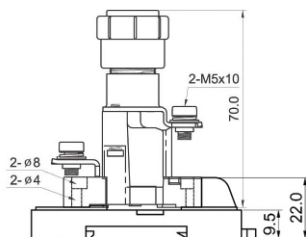
陶瓷材料
高频、高密度、高压用

KF-30CL

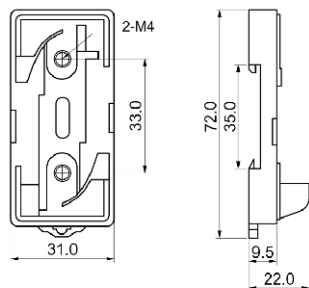


陶瓷材料
高频、高密度、高压用
阻燃增强尼龙材料

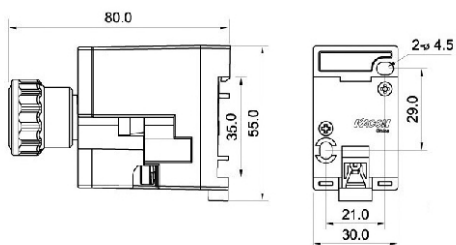
KF-30C-B



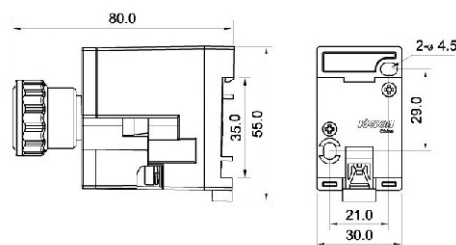
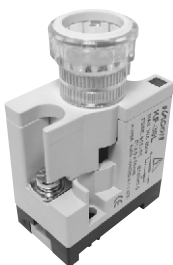
KF-30CL-B(导轨底板)



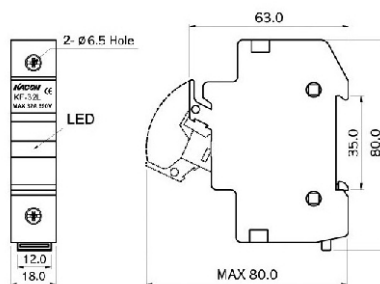
KF-30B



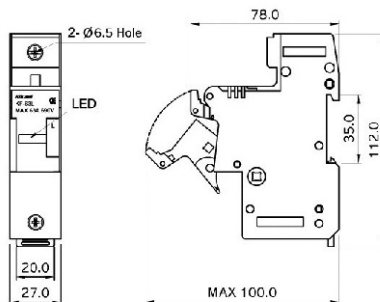
KF-30L



KF-32L



KF-63L



其他配
线器材
和装置

接线板
&
端子

小型
断路器

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

电缆锁头

光伏发电
系统配件

KF-32K/63K



符合RoHS指令

新款熔断器座

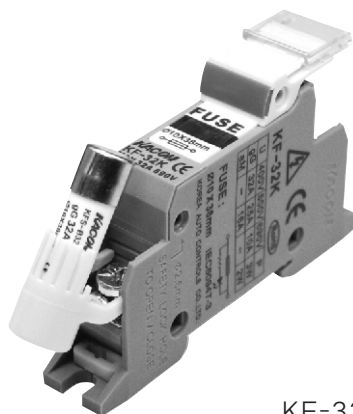
—人性化结构设计！

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！

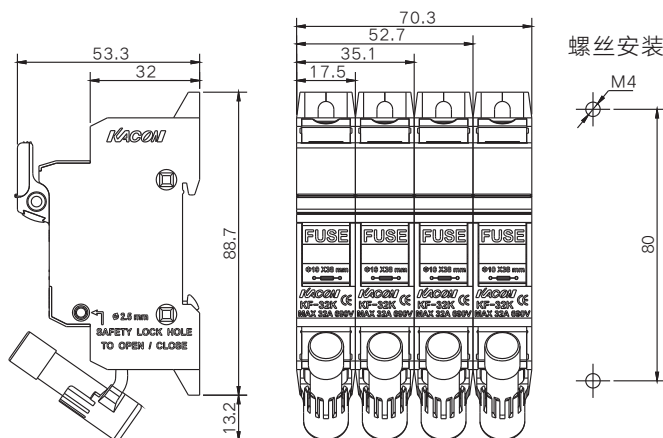
创新结构新颖美观！



KF-32K/63K

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。

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。

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

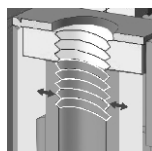
手柄在开启和关闭时具有明确的“啪”音和手感，防止非操作的熔芯脱落和松动，耐振动、抗冲击性能提高，提高安全性。

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，电镀锌表面处理。

其他配
线器材
和装置

接线板
&
端子

小型
断路器

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

电缆锁头

光伏发电
系统配件

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

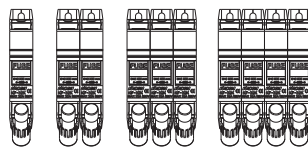
标准规格具有熔芯状态指示灯，便于故障的检查和确认。
通电后，无熔芯插入和熔芯正常时灯不亮，仅熔芯熔断时灯亮。

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。

KFS 系列-熔芯



型号命名

KFS - ① ②

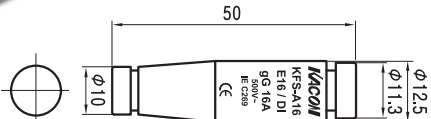
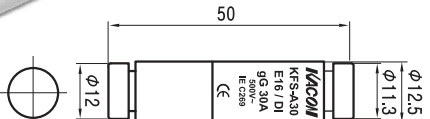
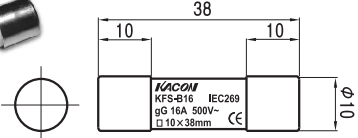
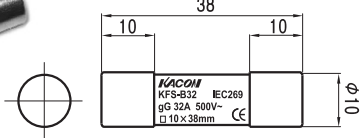
KFS
熔断器芯

① 规格	
A	Fuse Size-E16/DI(φ 12.5×50mm)
B	Fuse Size-φ10×38mm
C	Fuse Size-φ14×51mm

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

KFS-A16	KFS-A30
 	 
KFS-B16	KFS-B32
 	 
KFS-C32	KFS-C63
 