电气火灾 · 印度家庭

如何预防家庭电气火灾

家庭电气火灾通常从小处开始：一个松动的接头、一次过载、一次鼠咬——就发生在配电箱里或裸露的电缆上。这里讲清楚火是怎么起来的、从哪里起来，以及您能做些什么来阻止它。



80%
的印度城市火灾由电气原因引起

~7,400
名印度人每年死于电气火灾——电气故障是火灾的第 1 大原因

Stanvac 公布的数据： 为您的家防火 · 电气事故链

01 家里的电气火灾是怎么起来的

一个小故障就足够了。火灾就是这样形成的：

1
火花或短路
一个松动的接头。一次过载。一次鼠咬。

2
电缆被引燃
PVC 绝缘层就是燃料——它会燃烧。

3
火焰和浓烟
大多数家庭火灾，真正要命的是浓烟。

4
顺着电线蔓延
每一根电线，都变成了火烧过去的通道。

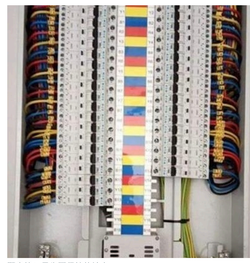
02 火会从家里哪里烧起来

配电箱和接线盒
箱内的电缆和所有裸露表面——接头在这里松动，故障从这里开始。

裸露的空调和冷风机电缆
那些露在外面的拖线，会发热、老化、开裂。

UPS 电线
一天 24 小时都在带负荷运行。

老鼠够得着的电缆
鼠咬会咬破绝缘层，裸露的电线随即打火——火就在墙里或配电箱里烧起来，没人看得见。



配电箱：最先要保护的地方。

03 预防电气火灾的四个步骤

01 紧固松动的接头，避免过载
火花或短路，往往始于一个松动的接头或一次过载。请有资质的电工检查并紧固配电箱里的接线，并且不要让回路过载。

02 照看好裸露的电缆
空调、冷风机和 UPS 的电缆露在外面，会发热、老化、开裂。损坏的电缆要更换，不要只用胶带缠一缠。

03 不让老鼠靠近线路
老鼠会啃电缆，一口就可能咬出里面的导线。给裸露的电缆线路涂上防鼠涂层。

04 让火烧不起来
故障还是会发生——这一点永远不会变。您能改变的是电线会不会燃烧。给配电箱里裸露的电线和表面涂上涂层，让它们不怕火。

04 在配电箱里挡住火：7034 家用套装

7034 家用套装是自己动手的防火保护，适用于配电箱内所有裸露的电线和所有裸露的表面。像刷油漆一样刷上去即可。套装内含 500 mL 涂料、一把刷子和一副手套。

点不着。 涂了 7034 的电缆和表面不怕火——涂层让火没有燃料可烧。

反应、膨胀、阻断。 遇到高温，涂层会膨胀起来，变成挡火的屏障。

裸露的电线不会燃烧。 您的电线还是电线，不会变成引火的灯芯。



半透明的 7034 涂层——像普通油漆一样刷上去。

经过测试和认证

120 min
CBRI——Central Building Research Institute，Roorkee

Cat A
IEC 60332-3-22 成束电缆阻燃蔓延测试

安全
由 NABL 认可实验室依据 RDSO/SPN/204 Annexure G 出具的防鼠等级

0 / 19
次咬痕，分别出现在涂层电缆和无涂层电缆上——同一鼠笼，30 天活鼠测试

10+ 年
对电线的保护期，由 Stanvac 声明

1 小时
涂完全部四层，从头到尾

仅适用于裸露线路：7034 家用套装不适用于暗敷在墙内的线路。

05 自己动手，一小时搞定

01 切断电源
在配电箱把总电源关掉。

02 擦去灰尘
把电缆和可燃表面擦干净。

03 涂第 1 层
充分搅匀。像普通油漆一样刷到电线上。等待 20 分钟。

04 涂第 2 层
直接刷在第一层上面。等待 20 分钟。

05 涂第 3 层
再刷一遍——涂层会越来越厚。等待 20 分钟。

06 涂第 4 层，接通电源
不用等——它自己会干。会形成一层清透、半透明、有弹性的涂层。



一套套装，四层涂层——守护屋檐下的每一个人。

06 大家常问的问题

7034 家用套装我自己能涂吗？
可以。这是一套自己动手的套装：先关掉总电源，擦去灰尘，然后刷四层涂料，每层间隔约 20 分钟。整个过程大约一小时。

家里哪些地方可以涂？
配电箱和接线盒内的电缆及所有裸露表面、裸露的空调和冷风机电缆，以及 UPS 电线。不适用于暗敷在墙内的线路。

涂完之后还能看清电缆上的标签吗？
可以。涂层干后形成一层清透、半透明、有弹性的薄膜，标签依然清晰可读，电线依然柔软。

保护效果能持续多久？
Stanvac 声明，对电线的保护期至少为 10 年。

它能把老鼠挡在线路之外吗？
它内置防鼠保护。老鼠是被味道和气味驱赶的，不是被毒死的。在 30 天活鼠测试中，涂了 7034 的电缆被咬 0 次，而同一鼠笼里没涂层的电缆被咬了 19 次。

保护好家里的配电箱

查看 7034 家用套装的完整介绍，或咨询 Stanvac 专家，了解家里哪些位置需要涂刷。

7034 家用套装：家庭电气火灾防护 | 电气事故链：火灾与触电 | 适用于工厂和建筑：印度阻燃电缆涂料

Stanvac Chemicals (India) Ltd. · Plot No. 551, Pace City-II, Sector 37, Gurugram (Haryana) 122001
stanvac.com · digitalmktg@stanvac.com · +91-85271 99811

数据和测试结果均来自 stanvac.com 的公开内容。使用前请确认产品适合您的线路；线路本身有故障的，请咨询有资质的电工。