Stanvac® 电气选购指南 / 2026

# STANVAC 电气优势

**34** 维护难题
交给印度一流解决方案

## 为何选择?

## 技术成就差异。
## 您的独特收益。

**配电柜里的一点小火，可沿电缆蔓延，造成断电，使全厂停产。**

**SHP = 内置防尘&防水功能。**有助于减少引发漏电、爬电、电弧和腐蚀的污染。

也可交钥匙交付

**一家供应商。一份质保。经过检测的成果。**

## 01 被动防火

保护配电柜、电缆和孔洞，防止火势蔓延。

**STANVAC PCO - 配电柜。电缆。孔洞。**

守住每一环：**柜内火花 → 细导线 → 电缆通道 → 孔洞。**

**法律风险** 因鲁莽或疏忽行为造成本可避免的火灾或触电死亡，可能需个人承担刑事责任。BNS 2023，第106(1)条。

### 01 FIREX FBS 73 - 防火密封胶

**配电柜缝隙敞开会进入灰尘、潮气和害虫，进入的空气还会提供助燃的氧气。**

**应用范围。** 配电柜缝隙和电缆入口。

**技术。** 印度首款限氧型配电柜密封胶。柔性，可重复开启；按指定安装方式，依 IS 12458 测试达2小时。

**客户收益。** 挡住灰尘、潮气和害虫。避免小故障酿成配电柜大火。

### 02 FIREX DC 52 - 抑火涂料

**可燃的配电柜涂料会助长小型电气火灾，加重柜内损坏。**

**应用范围。** 配电柜和机柜的内部涂装表面。

**技术。** 印度首款膨胀型防火隔离柜体涂料。限制柜体涂料助燃，并形成隔热屏障。

**客户收益。** 助您将火情控制在源头。减少设备损坏和停产时间。

### 3A FIREX EC 43 - 回路耐火

**即使短时受火，也可能损坏电缆并被迫更换，造成严重中断。水泵、通风和应急照明可能在最需要时失效。**

**应用范围。** 火灾期间必须保持运行的关键回路电缆。

**技术。** 全球首款耐火电缆涂料。在 XLPE 4芯 70 mm² 电缆上涂1.6 mm：950°C下180分钟（IS 17505-1）；750°C下240分钟加15分钟冷却（IEC 60331-21）。

**客户收益。** 让已测试的回路在认证时长内持续工作。加涂指定的0.5 mm 7034面漆，可防鼠咬。

### 3B FIREX EC 43 - 阻止火焰蔓延

**电缆火灾可沿桥架蔓延至全厂，有毒烟雾可致命。限制火焰蔓延，有助于争取时间查明并控制火情，疏散人员。**

**应用范围。** 电缆桥架和电缆通道。

**技术。** CBRI认证的低烟涂料：1.6 mm厚度，依 IEC 60332-3 达240分钟阻止火焰蔓延。回路耐火见3A。

**客户收益。** 防止局部电缆火灾蔓延至全厂。鼠害多发线路请加涂指定的0.5 mm 7034面漆。

### 3C 931B STRIPPEX - 膨胀型

**电缆护套开裂会增加击穿风险；电缆和母线接头处的可燃胶带会助长火势。**

**应用范围。** 缠带接头、电缆接头、母线和接线鼻接头。

**技术。** 橡胶化 SHP 底漆加面漆。受火前可通过最高11 kV绝缘测试；120分钟 IEC 60332 火焰蔓延测试（CSIR-CBRI）。HT：配合 955 SL 胶带使用。

**客户收益。** 缠带接头和开裂的电缆接头可能引发击穿和火灾。931B 保护修复后的接头并限制火焰蔓延。

### 04 FIREX 7034 - 防鼠电缆涂料

**鼠咬，尤其是细径配电柜电缆，可引起短路、火灾和停机。防护层必须保持柔性且半透明，使导线颜色清晰可见。**

**应用范围。** 小直径电力、数据和仪表电缆，包括配电柜内布线。

**技术。** 全球首款半透明、柔性防鼠膨胀型涂料。30天测试：涂层电缆0次被咬，未涂层19次；SAFE，RDSO/SPN/204 附录G。CBRI：120分钟，电缆上1.5 mm，IEC 60332-3-22 A类。

**客户收益。** 抵御鼠咬和火焰蔓延。电缆颜色清晰可见，布线保持柔性。

### 05 FIREX FM 71 - 防火封堵砂浆

**墙体和楼板孔洞不封堵，火和烟会蔓延。需要承重时，请使用承重型防火封堵。**

**应用范围。** 墙体和楼板上的电缆孔洞。

**技术。** CSIR-CBRI测试：75 mm厚度依 IS 12458 达2小时；公布使用寿命20年。可选方案：75 mm FM 71，或指定的 50 mm FM 71 + 50 mm FB 250 混合方案。

**客户收益。** 限制火和烟在房间与楼层之间蔓延。一英尺 EC 43 电缆涂层可应对沿电缆的火路径。

### 06 FIREX FB 250 - 矿棉防火隔板

**墙体孔洞不封堵，火和烟会蔓延。便捷的改造封堵可封住现有电缆周围的缝隙，并允许日后更换电缆。**

**应用范围。** 日后需更换电缆的电缆穿墙处。

**技术。** 可重复开启的矿棉隔板：100 mm / 依 IS 12458 达2小时（CSIR-CBRI）。指定的 FM 71 + FB 250 + EC 43 混合方案可将防护延长至4小时。

**客户收益。** 增减或更换电缆后可重新封堵。与 FM 71 组合可获得承重能力。

## 02 清洁、绝缘&防护

清洁、绝缘并保护电气设备，让运行更可靠。

### 07 #901 Easy Clean CO₂ 360 SHP NF

**配电柜积灰会引发故障；停机清洁会损失产量。在线清洁必须对塑料安全。**

**应用范围。** 在线配电柜继电器、接触器及对塑料敏感的表面。

**技术。** 不可燃、兼容塑料的清洁剂，配 CO₂ 360° 喷雾。SHP 可防尘防潮。

**客户收益。** 无需停机即可清洁适用设备。减少产量损失和污染引起的故障。

### 08 #415 Off-Line Contact Cleaner CO₂ 360 SHP

**开关和继电器触点脏污会引起间歇性故障，导致切换不可靠。**

**应用范围。** 隔离开关、继电器和接触器。

**技术。** 兼容塑料、不含 CFC 的清洁剂。干燥快，无残留。SHP 可防尘防潮。

**客户收益。** 减少切换故障，延长两次清洁之间的间隔。

### 09 #8376 Electronic Component Cleaner

**PCB 脏污会扰乱控制，但气味刺鼻的清洁剂难以在空调控制室内使用。**

**应用范围。** AC 控制室内的敏感 PCB 和电子设备。

**技术。** 低气味、兼容塑料、无残留的清洁剂。CO₂ 360° 喷雾；SHP 防尘防潮。

**客户收益。** 清洁电子设备，气味极小且无残留。有助于防止潮气引起的爬电和漏电。

### 10 #8060 Safety Solvent CO₂ 360 NF

**重油污和油脂会积在电气设备上；清除它们往往意味着漫长的清洁和停机。**

**应用范围。** 电气设备上的重油污和油脂。

**技术。** 不可燃的绝缘型清洁剂，配 CO₂ 360° 喷雾。去除油污和油脂，无残留。

**客户收益。** 就地深度清洁适用设备。减少拆卸和清洁造成的停机。

### 11 #8070 Electrical 88 CO₂ SHP

**在潮湿区域、冷却塔附近和沿海工厂，电机、开关、接触器和母线上的潮气可引起跳闸和闪络。**

**应用范围。** 潮湿、沿海和雨季环境下受潮的电机绕组和母线。

**技术。** 比水重的配方可排开潮气，有助于恢复绝缘电阻。SHP 可防尘防水。

**客户收益。** 减少潮气引起的闪络。公布的防护期：在指定条件下最长六个月。

### 12 #8480 Carbon Cleaner

**刮除烧结碳垢或用砂纸打磨触点，会划伤昂贵的触点表面。**

**应用范围。** 触点、换向器和接触器上的闪络碳垢。

**技术。** 厚膜泡沫凝胶无需磨料即可去除重碳垢；兼容指定的银和铜表面。

**客户收益。** 清洁不划伤。延长触点寿命，减少更换。

### 13 #6084 Red Insulating Varnish SHP - F 级

**灰尘、潮气和化学烟雾会损坏电机绕组绝缘，导致昂贵的重绕。**

**应用范围。** 电机绕组端部，打开端盖即可触及。

**技术。** 速干 SHP 绝缘漆就地涂覆绕组。耐电弧和爬电；防尘防潮。

**客户收益。** 保持绝缘电阻。延长电机寿命，减少昂贵的重绕。

### 14 #Z906 Provar Anti-Track SHP - H 级

**配电柜和开关站绝缘子上的灰尘和潮气会形成漏电通路，引起爬电、闪络和停电。**

**应用范围。** 配电柜绝缘子、电流互感器和电压互感器。

**技术。** 高介电强度 SHP 涂料有助于恢复绝缘电阻。防止引起表面爬电的灰尘和潮气。

**客户收益。** 减少闪络和配电柜击穿。让计量更长久可靠。

### 15 #1465(A) Flexiguard SHP

**电缆护套开裂和接头老化会使潮气侵入，增加击穿风险。**

**应用范围。** 电缆接头及开裂或老化的电缆护套。

**技术。** 柔性阻燃 SHP 涂料，可粘结指定的 PVC、橡胶和金属。防尘防潮。

**客户收益。** 阻止潮气进入受损护套和接头。延长电缆使用寿命。

### 16 #Z931(A) Strippex SHP

**电缆和母线接头密封不良会使潮气侵入，增加腐蚀、电弧和击穿风险。**

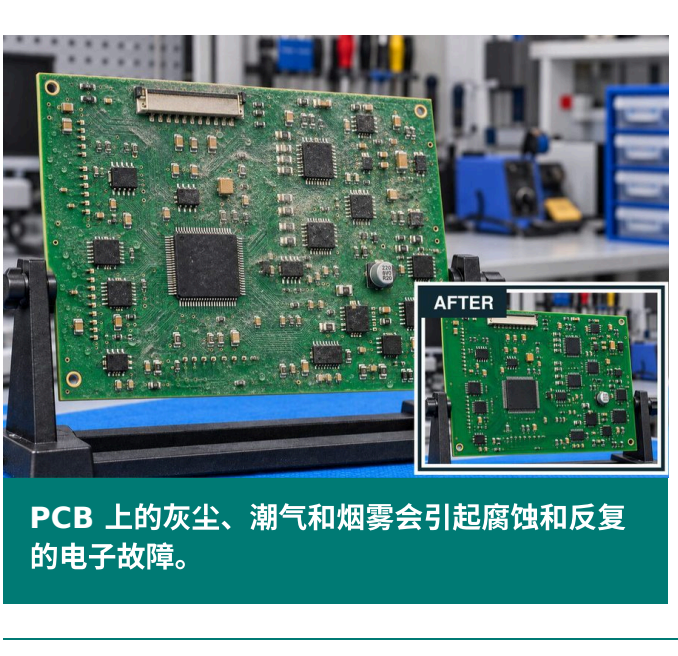
**应用范围。** 电机电缆、母线电缆及组装母线接头。

**技术。** 自干型橡胶化涂料，可密封、绝缘并以颜色标识接头。额定值：气雾罐装2 kV / 桶装11 kV，按规格。SHP 防尘防水。

**客户收益。** 保护连接免受潮气和腐蚀。减少电弧、过热和连接故障。

**膨胀型绝缘和防火蔓延保护，见3C。**

### 17 #6004 Kleer Kote SHP



**PCB 上的灰尘、潮气和烟雾会引起腐蚀和反复的电子故障。**

**应用范围。** 暴露于灰尘、潮气和烟雾的 PCB。

**技术。** 透明、可焊透的 SHP 涂料。防尘防水；耐开裂、剥落和变色。

**客户收益。** 减少线路间的漏电和腐蚀。保护昂贵的电路板，延长电子设备寿命。

### 18 #6006 Battery Terminal Coating

**蓄电池接线柱反复腐蚀会导致电池输出偏低、连接不可靠和反复清洁。**

**应用范围。** 已清洁的蓄电池接线柱。

**技术。** 气密、防水、耐酸的蜡质薄膜。无需拆卸即可保护；公布的防护期至少12个月。

**客户收益。** 减少腐蚀和硫酸盐化。保持连接可靠，减少接线柱维护。

### 19 #Z911 Corroclean (SP)

**蓄电池接线柱腐蚀，即使电池有电，也可能无法可靠输出电力。**

**应用范围。** 蓄电池接线柱上的酸沉积物和腐蚀。

**技术。** 厚泡沫中和酸。内置指示染料；可就地清洁适用的接线柱。

**客户收益。** 快速恢复更清洁的连接。有助于提高蓄电池可靠性和寿命。

### 20 #Z201 Pufseal (1K-S)

**配电柜和墙体上未封堵的孔洞会让老鼠等害虫进入并破坏电缆。难以触及的缝隙使封堵困难。**

**应用范围。** 不便封堵的电缆入口缝隙和空洞。

**技术。** 用于非防火等级缝隙的膨胀型 PU 泡沫。在固化泡沫上加涂 7034 面漆可增强防鼠性；该组合不是防火等级封堵。

**客户收益。** 堵住灰尘、潮气、昆虫和鼠类的进入通道。减少设备污染。

### 21 #Z982 Transformer Oil Leakage Repair Kit

**变压器持续漏油会削弱冷却和绝缘，导致过热、变压器故障和代价高昂的停产。**

**应用范围。** 可从外部修复的变压器油箱漏点。

**技术。** 清洁、填塞、覆盖：封住漏点并加固修补处。

**客户收益。** 无需停机即可止住适用漏点的漏油。保护变压器，减少油的浪费。

### 22 #Z112 Acidifoam

**铜和铝接触表面上的沉积物会增加电阻并导致发热。**

**应用范围。** 隔离检修期间的铜、铝母线及兼容金属。

**技术。** 高泡、无磷清洁剂，可去除铜、铝和钢上的沉积物。

**客户收益。** 恢复洁净的接触表面，不造成磨损。保障电气连接可靠。

### 23 #Z118 EQC-10

**绝缘子上坚硬如水泥的沉积物难以清除，还会妨碍防护涂层粘结。**

**应用范围。** 有坚硬水泥状沉积物的绝缘子。

**技术。** 速效酸性除垢剂，为防爬电涂料处理好兼容表面。

**客户收益。** 提高涂层附着力，帮助防爬电保护更持久。

### 24 #7007 Cold Galvanizing Compound SHP

**镀锌层受损后，开关站构架、电杆以及 GI 接地线和扁钢会暴露在锈蚀中，焊缝和裸露处尤甚。**

**应用范围。** 钢塔、铁塔、电杆、焊缝和镀锌层受损区域。

**技术。** 93% 锌提供阴极保护。SHP 可防雨防尘。

**客户收益。** 恢复薄弱钢材部位的防护。减少反复除锈修补，延长资产寿命。

### 25 #8078 DGCS - 干石墨导电密封剂

**隔离开关触刀腐蚀后会卡滞、拉弧和过热，使切换不可靠。**

**应用范围。** 指定 HV 开关柜中的母线隔离开关触刀触点。

**技术。** 干石墨导电薄膜可抑制双金属腐蚀。不可燃，不脱落。

**客户收益。** 减少触刀卡滞、拉弧和过热。抗腐蚀，保持隔离开关切换可靠。

### 26 Super 230 - 气体泄漏检测喷剂

**SF6 断路器和压缩空气管路中难以发现的微小泄漏会浪费气体、降低压力，带来停机风险。**

**应用范围。** $SF_6$ 断路器阀门和接头、气体管路及压缩空气系统。

**技术。** 不可燃喷剂，可在易触及的接头和配件处精确指出漏气点。

**客户收益。** 快速查找并修复泄漏。减少气体损失、设备停机和运行问题。

### 27 SL-ECG #2 Electrotherm - 导电膏

**母线接头接触电阻过高，会把电能白白变成热量，并可能损坏连接。**

**应用范围。** 螺栓连接的母线接头及指定的载流接触面。

**技术。** 合成导电膏防腐蚀，并有助于有效传导电流。

**客户收益。** 有助于减少螺栓母线接头处以热量形式损失的电能。限制过热和击穿风险。

### 28 Superquiet 100 - HT 电机润滑脂

**润滑脂熔化或从电机轴承甩出，会导致轴承磨损、绕组污染和昂贵的重绕。**

**应用范围。** 受热和润滑脂迁移影响的 HT 电机轴承。

**技术。** 100% 合成、PTFE 强化润滑脂，耐熔化和迁移。公布额定值：180°C 和 3,000 rpm。

**客户收益。** 让润滑脂留在轴承内、远离绕组。延长轴承寿命，减少电机故障。

### 29 #6030 Pen Oil - 重型渗透剂

**严重锈蚀的螺母和螺栓会咬死，拖延拆卸并延长停机。**

**应用范围。** 咬死的螺母、螺栓和锈蚀的组件。

**技术。** 重型渗透剂可渗入锈蚀结合处，松开顽固紧固件。

**客户收益。** 更省时省力地松开部件。减少损坏和更换成本。

## 03 绝缘地坪涂料

以连续地坪系统提供指定的操作人员防护。

### 30 1311 Stangard Insulkote - A、B & C 级

**电气故障可能使站在导电地面上的配电柜操作人员遭受严重电击。**

**应用范围。** 配电柜操作地坪。

**技术。** 通过 IS 15652:2006 全部六项要求测试。纳米陶瓷填料提高耐刮擦性；耐潮底漆提高附着力。公布寿命：10年。

**客户收益。** 以连续、易清洁的地坪提供指定的操作人员防电击保护。让配电室更洁净无尘。

## 04 变压器&高压绝缘

保护高压连接免受闪络和环境侵蚀。

### 31 HVI 33 KV - HV 绝缘

**雾、污染、动物接触或风筝线可引发 HV 闪络并中断供电。**

**应用范围。** 暴露于雾、污染、动物和风筝线的 HV 线路和母线。

**技术。** 保护性绝缘涂料，在指定系统额定值内，减少污染和意外搭接引起的闪络。

**客户收益。** 减少停电、设备损坏和停机。

### 32 #Z955 Strippex (SL) - 自融胶带

**HV 电缆接头处的胶带松散或损坏，会使潮气侵入，增加绝缘失效风险。**

**应用范围。** HV 连接和电缆接头。

**技术。** 自融硅胶带，绝缘且耐候。公布范围：600 V-35 kV，最高 +300°C，需按指定缠绕厚度和条件。

**客户收益。** 保持接头绝缘牢固。减少天气引起的损坏和连接故障。

## 05 绝缘防腐

保护金属资产，降低漏电风险。

### 33 1040 TST + 727 SHP - 防腐系统

**变压器油箱和散热器上的锈蚀可发展为漏油和代价高昂的停产。**

**应用范围。** 易受腐蚀的变压器油箱、散热器和钢材。

**技术。** 耐表面处理不良的环氧-PU，适用于难以处理的钢材。727 SHP 面漆防尘防潮；耐久耐候。

**客户收益。** 减少腐蚀引起的漏油和重复涂装。保护变压器免受昂贵损坏。

### 34 #2080 Electrohyb SHP - 混合绝缘

**电气故障可使金属电杆或外壳带电，危及触碰者。**

**应用范围。** 金属灯杆、配电柜及指定的母线表面。

**技术。** 全球首款 SHP 绝缘涂料：26.5 kV/mm；指定防护系统最高11 kV。自熄，防尘防水。

**客户收益。** 降低漏电和意外触电风险，同时防腐。请按指定厚度并配合完整的电气安全系统使用。

## 唯一负责到底的伙伴。

**从产品选型到施工应用。**

技术数据为 Stanvac 公布数据。实际现场请使用最新的产品 TDS、测试报告和指定的施工细节。电气作业须遵守经批准的隔离或在线维护程序。

施工示意图含 AI 生成场景；它们不是项目照片或测试证据。

SHP = 内置防尘防水功能。 | 修订于 2026年11月1日

**stanvac.com** digitalmktg@stanvac.com | +91 8527 1998 11