



## SILPB 硅橡胶接点防护盒



### 产品介绍

由特殊硅橡胶材料制成，是提高配网绝缘化和供电可靠性的利器，它能有效防止裸露的电力设备电气接头由于（人为碰触、小动物或杂物搭接、酸雨及化学气体腐蚀）所造成的停电和触电事故。

### 产品特点

- 耐高低温，可在-50°C-200°C范围内使用；
- 耐爬电性、高柔韧性、抗撕裂；
- 抗紫外线、耐老化，适于户外长期运行条件；
- 标准颜色：红、黄、绿，其它颜色可定制
- 不影响电气的温升；

### 技术指标

性能	指标	测试方法/条件
硬度	≤50	邵氏
拉伸强度	≥6MPa	ASTM D 2671
断裂伸长率	≥400%	ASTM D 2671
热老化后拉伸强度	K1≥0.8	158°C×168h
热老化后断裂伸长率	K1≥0.7	158°C×168h
燃烧性	FV0	——
击穿强度	≥20kV/mm	ASTM D 149
体积电阻率	≥10 <sup>12</sup> Ω.cm	IEC 60093
介电常数	≤5.5	——

### 线夹保护罩系列

编号	名称	产品图（单位：mm）	防护图示	接点形式	应用	颜色
V-XJ-1	架空配电线路楔型线夹防护盒				绝缘线和裸线分支处	灰色



V- XJ -2	耐张线夹保护盒				固定架空绞线的耐张线夹处	黑色
V- XJ -3	带电线路夹保护盒				带电线路夹接线处	黄色 绿色 红色
V- XJ -4	并沟线夹保护盒				架空线路中非承力接续与分支处的异型并沟线夹出	黄色 绿色 红色

### 避雷器保护罩系列


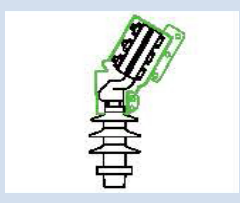


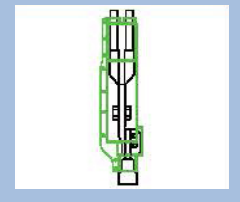


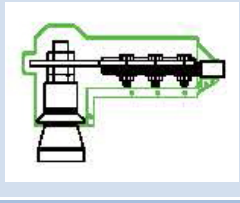


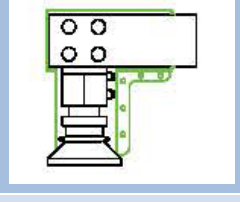

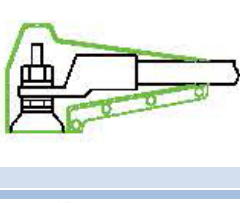


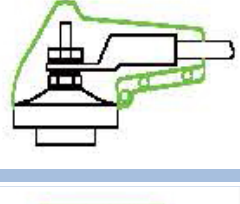


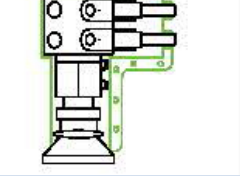

编号	名称	产品图 (单位: mm)	防护图示	接点形式	应用	颜色
V- BL -1	10KV 避雷器单进线保护盒				单根裸、绝缘导线链接	黄色 绿色 红色
V- BL -2	10KV 避雷器双进线保护盒				双根裸、绝缘导线链接	黄色 绿色 红色
V- BL -3	10KV 避雷器双线保护盒				穿刺型防雷电缘子 FPY5C-1750C	铁红色



## 变压器进出线保护罩系列


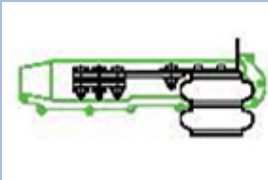


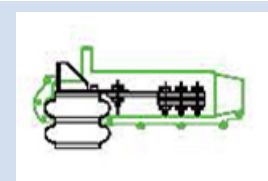


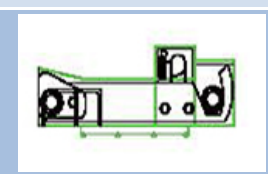

编号	名称	产品图 (单位: mm)	防护图示	接点形式	应用	颜色
V-BYQ-1	10KV 配 变高压 水平单 进线防 护盒				240mm# 以下电缆 进线	黄色 绿色 红色
V- BYQ -2	10KV 配 变 60°进 出线防 护盒				变压器线 夹进出线	黄色 绿色 红色 黑色
V- BYQ -3	配变低 压出线 防护盒				变压器线 夹进出线	黄色 绿色 红色 黑色
V- BYQ -4	10KV 配 变 30°进 出线保 护罩 (短)				30°进出线	黄色 绿色 红色 黑色
V- BYQ -5	10KV 配 变水平 进出线 防护盒 (短)				水平进出 线	黄色 绿色 红色 黑色
V- BYQ -6	10KV 配 变低压 30°出线 防护盒 (长)				30°进出线	黄色 绿色 红色 黑色
V- BYQ -7	10KV 配 变高压 60°进线 防护盒				60°进线	黄色 绿色 红色












V- BYQ -8	10KV 配 变低压 60°出线 防护盒				60°出线	黄色 绿色 红色 黑色
V- BYQ -9	10KV 配 变低压 垂直双 出线防 护盒				垂直四出 线	黄色 绿色 红色 黑色
V- BYQ -10	10KV 配 变低压 水平出 线防护 盒(长)				高压计量 电缆出线	黄色 绿色 红色 黑色
V- BYQ -11	10KV 配 变低压 90°铜排 出线防 护盒				变压器接 线端子	黄色 绿色 红色 黑色
V- BYQ -12	10KV 配 变水平 进出线 防护盒				变压器接 线端子	黄色 绿色 红色 黑色
V- BYQ -13	10KV 配 变水平 进线防 护盒				变压器接 线端子	黄色 绿色 红色
V- BYQ -14	10KV 配 变低压 水平双 出线防 护盒				水平四出 线	黄色 绿色 红色 黑色



## 高、低压隔离刀闸开关保护罩系列

编号	名称	产品图 (单位: mm)	防护图示	接点形式	应用	颜色
V-DZKG-1	户外隔离开关进线防护盒				400A以下进线	黄色 绿色 红色
V-DZKG-2	户外隔离开关出线防护盒				400A以下进线	黄色 绿色 红色
V-DZKG-3	户外隔离开关刀闸防护盒				400A以下刀闸	黄色 绿色 红色

## 真空开关、高压计量器保护罩系列

编号	名称	产品图 (单位: mm)	防护图示	接点形式	应用	颜色
V-JLQ-1	户外计量箱防护盒 1# (中间)				高压计量箱电缆进出线	黄色 绿色 红色
V-JLQ-2	户外计量箱防护盒 2# (边箱)				高压计量箱电缆进出线	黄色 绿色 红色
V-JLQ-3	高压计量防护盒				单根裸、绝缘导线连接	黄色 绿色 红色





## 户外高压跌落式熔断器保护罩系列

编号	名称	产品图 (单位: mm)	防护图示	接点形式	应用	颜色
V-RDQ-1	RW-11 型跌落开关上静触头防护盒				200A 以下的上进线	黄色 绿色 红色
V-RDQ-2	RW-11 型跌落开关下静触头防护盒				200A 以下的下出线	黄色 绿色 红色
V-RDQ-3	RW-07 型跌落开关上静触头防护盒				200A 以下的上进线	黄色 绿色 红色
V-RDQ-4	RW-07 型跌落开关下静触头防护盒				200A 以下的下出线	黄色 绿色 红色
V-RDQ-5	跌落式熔断器上静触头防护盒				200A 以下的上进线	黄色 绿色 红色
V-RDQ-6	跌落式熔断器下静触头防护盒				200A 以下的下出线	黄色 绿色 红色
V-RDQ-7	跌落式熔断器 SSOC1-15/200A 上静触头防护盒				跌落式熔断器进线防护	黄色 绿色 红色



V- RDQ -8	跌落式熔断器 SSOC1-15/20 0A 下静触头防护 护盒				跌落式熔断器进线 防护	黄色 绿色 红色
V- RDQ -9	跌落式熔断器 上静触头防护 盒				跌落式熔断器进线 防护	黄色 绿色 红色
V- RDQ -10	跌落式熔断器 下静触头防护 盒				跌落式熔断器进线 防护	黄色 绿色 红色

### 其他保护罩系列

编号	名称	产品图 (单位 : mm)	防护图示	接点形式	应用	颜色
V-QT-1	爬距增长器				增加爬电距离	红色
V- QT -2	悬垂线夹				架空线路	红色
V- QT -3	验电线夹				架空绝缘线路中电力线路接地装置	灰色



## 应用案例



在真空开关变电设备中的实际应用



真空开关保护罩防护效果



在变电路路中隔离刀闸的防护效果



变压器进出线保护罩和跌落式熔断器保护罩在变电路路中的实际应用



变电站的整体防护效果图