

# 防雷针式绝缘子FEG-12/5C

产品名称	防雷针式绝缘子FEG-12/5C
公司名称	河北森瑞电力器材有限责任公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:森瑞 型号:FEG-12/5C 产地:河北
公司地址	河北省沧州市河间市行别营乡双树村(注册地址)
联系电话	13582679188

## 产品详情

### 1、产品简介(森瑞专利仿冒必究)

随着配电线路发展和线路改造绝缘化,传统的设计,由于绝缘线路有先天不足的耐雷水平,难以承受直接雷或感应雷的作用,雷击断线、瓷绝缘子炸毁等已经成为电力面临的又一个新的难题。目前国内外架空配电线路防雷的主要措施有:架设架空避雷线、安装钳箔位绝缘子、在柱式绝缘子上安装过电压保护器,负荷侧装防弧金具。但现有的技术存在以下缺点:投资成本较大,施工安装复杂,需剥开绝缘层,导致线芯进水和腐蚀,瓷绝缘子伞裙因燃弧烧裂,受环网供电负荷侧变化影响等。FEG型防雷支柱绝缘子是新型组合式结构的二合一产品,采取先堵塞后疏通设计理念,增强了绝缘性能和防污秽水平,适用于架空线路的绝缘支撑,而且还具有防止架空绝缘导线雷击断线、瓷绝缘子炸毁及减少雷击跳闸的保护功能。其原理为:当雷电过电压超过绝缘堵塞一定数值时,在防雷支柱的引弧棒和钢脚之间引起闪络放电,形成短路通道,接续的工频电弧便在放电间隙处燃烧,以保护导线免于烧伤。本产品应用于绝缘线时还具有穿刺通电功能,安装施工极为方便可靠,不需剥开绝缘层可避免线芯进水和腐蚀,同时也极大减轻操作人员的劳动强度。由于把支柱绝缘子和防弧金具合二为一(等电位),不受环网供电负荷侧(背离电源侧)影响,更使线路简洁美观并极大地降低了造价。本产品性能可靠,投资少,收效大,为电力部门防止架空绝缘导线雷击断线提供了一条经济有效的途径。

### 2、结构特点:

A.本产品分穿刺式和非穿刺式(剥除绝缘层)二种,其主要由绝缘护罩、夹线铝合金金具、复合绝缘子、引弧棒和下钢脚等组成,结构见示意图1。

B.引弧棒和夹线金具装配连接成一体,当雷击发生时,引弧棒和下钢脚之间引起闪络放电,形成短路通道,接续的工频电弧移动到引弧棒和钢脚之间燃烧,以保护导线免于烧伤。因引弧棒绕开伞裙并调至佳放电间隙,放电效果更好并防止烧坏绝缘子伞裙。

C.FEG-12/5型具有穿刺式的刺齿构造，刺齿可拆卸，剥皮或不剥皮用途可选择。刺齿采用比铝强度更高电性能更好的铜合金，表面经过电(渗)镀处理以防止铜铝结合时氧化，这样铜或铝线路都可使用。穿刺式的不需剥除导线绝缘层，避免线芯进水和腐蚀，安装施工极为方便，可极大地减轻操作工人的劳动强度。

E.采用复合材料制作的绝缘子比PS-15等电瓷绝缘子的绝缘性能好，并且其爬电距离大，提高了绝缘子的防污秽水平，可满足广大用户对绝缘子的防污秽要求。

F.绝缘护罩采用硅橡胶材料制成，具有良好的绝缘性能、抗老化性能和阻燃性能。

G.已考虑到防止鸟类对架空导线造成短路危害的独特结构。

H.能耐受5次左右工频大电流电弧的烧灼

### 3、安装方法：仿冒必究)

A.防雷支柱绝缘子的夹线槽应对准导线平行方向安装在横担上，拧紧钢脚螺母，等同传统的绝缘子安装方法，把引弧棒朝向横担的(距离横担远处)远外侧;引弧棒朝向一个方向，好是朝向负荷侧;

B.穿刺式的夹线方式为：根据导线截面及天气温度设定扭力扳手扭力值：26-32Nm，用扭力扳手交替、对称拧紧2个压力螺母。用肉眼检查，基本看不见刺齿根部即可，然后拧紧备紧螺母，防止压力螺母松动。

C.非穿刺式的夹线方式为：绝缘导线剥开一段约65-80mm嵌入绝缘子夹线金具上，用扳手把压紧螺母拧紧带动压块座压紧导线即可;绝缘护罩装配在夹线金具的外部。

产品型号：