

# 复合悬式绝缘子FXBW4-10-70绝缘子

产品名称	复合悬式绝缘子FXBW4-10-70绝缘子
公司名称	上海民域电气有限公司
价格	1.00/支
规格参数	品牌:上海民域电气 型号:FXBW4-10-70
公司地址	上海市奉贤区金汇镇辉煌路380号2幢1450室
联系电话	0577-27869690 15669703608

## 产品详情

上海民域电气有限公司专业从事高压电气产品生产销售，高压负荷开关、真空断路器、隔离开关、接地开关、高压熔断器、避雷器、绝缘子、穿墙套管、电力金具等系列产品。

由于产品型号规格较多，请先咨询再订购，谢谢配合！质量保证，服务至上。

### 一、FXBW4-10/70复合悬式绝缘子概述

FXBW4-10/70复合悬式绝缘子又称合成绝缘子，其主要结构由伞裙护套、环氧玻璃纤维（FRP）芯棒和端部金具三部分组成。其中伞裙护套由高温硫化硅橡胶制成，FRP芯棒是玻璃纤维作增强材料、环氧树脂作基体的玻璃钢复合材料，端部金具是外表面镀有热镀锌层的碳素铸钢或碳素结构钢。

FXBW4-10/70复合悬式绝缘子由伞套、芯棒及两端金具组成，对于110kV及以下产品，不配均压环，220kV及以上的产品配1~2个均压环。也可以根据用户需求配备均压环。

FXBW4-10/70复合悬式绝缘子的芯棒采用玻璃纤维增强树脂棒制成，具有很高的抗张强度(>1100Mpa)，约为普通钢的1.5~2倍，为高强度瓷的3~5倍。此外芯棒还具有良好的减振性、抗蠕变性及抗疲劳断裂性。

FXBW4-10/70复合悬式绝缘子结构紧凑，体积小，重量轻(为同级瓷绝缘子串的1/7~1/10)，具有良好的弹性，不需定期清扫。因而不仅给运输、安装带来极大方便，而且大大减轻维护量及节约大量维护费用，

减轻工人的劳动强度，也为事故检修及实施紧凑型线路提供了良好的条件。

## 二、FXBW4-10/70复合悬式绝缘子产品结构

FXBW4-10/70复合悬式绝缘子产品结构：本系列产品由玻璃纤维环氧树脂引拔棒，硅橡胶伞裙，金具三部分组成，其硅橡胶伞裙采用整体注压工艺，从而解决了影响复合绝缘子可靠性的关键问题-界面电气击穿。玻璃引拔棒与金具的联接采用独特的胶装工艺，并且可采用国内最先进的压接工艺，配有全自动声波探伤检测系统，强度高，外形美观，体积小，重量轻，金具镀锌可防锈蚀，可与瓷绝缘子互换使用，本产品结构可靠，不损伤芯棒，能充分发挥其机构强度。

## 三、FXBW4-10/70复合悬式绝缘子型号说明：

FXBW4-10/70、FXBW4-10/100、FXBW4-35/70、FXBW4-35/100、FXBW4-66/70、FXBW4-66/100、FXBW4-110/70、FXBW4-110/100、FXBW4-110/120、FXBW4-110/160、FXBW4-220/100、FXBW4-220/120、FXBW4-220/160、FXBW4-220/210、FXBW4-220/240、FXBW4-330/100、FXBW4-330/120、FXBW4-330/160、FXBW4-330/180、FXBW4-330/210、FXBW4-330/240、FXBW4-500/100、FXBW4-500/120、FXBW4-500/160、FXBW4-500/180、FXBW4-500/210、FXBW4-500/240、FXBW4-500/300；

## 四、FXBW4-10/70复合悬式绝缘子技术参数表

产品型号	额定电压 (kV)	额定拉伸 负荷kN	连接标记	结构高度 (mm)	绝缘距离 (mm)	最小公称 爬电距离 (mm)	雷电全波冲 击耐受电压 (kV)	工频湿 电压 1h kV
FXBW4-10/70	10	70	16W	380 ± 15	175	480	95	60
FXBW4-10/100	10	100	16W	400 ± 15	190	480	95	60

## 五、FXBW4-10/70复合悬式绝缘子产品类型

FXBW-----棒型悬式复合绝缘子

FPQ-----复合针式绝缘子

FZSW-----复合支柱绝缘子

FS-----复合横担绝缘子

FCGW-----复合干式穿墙套管

FQE ( X ) -----电气化铁道用复合绝缘子

FQJ-----电气化道用车顶复合绝缘子

## 六、使用条件

环境温度 -40 ~+40

海拔高度不超过1500米

交流电源频率不超过 100HZ

最大风速不超过 35m/s

地震强度不超过 八级

## 七、安装注意事项

- 1、绝缘子运输及安装中应轻拿轻放，不应投掷，并避免与各类杂件(导线、铁板、工具等)及尖硬物碰撞、摩擦。
- 2、复合绝缘子起吊时，绳结要打在端部附件上，严禁打在伞裙或护套上，绳子必须碰及伞裙与护套部分时，应在接触部分用软布包裹。
- 3、不得将复合绝缘子当作放（收）线的辅助工具，以免使其受到冲击力或弯矩而损伤绝缘子。
- 4、严禁脚踩绝缘子伞裙。
- 5、安装均压环时，应注意调整，使环与绝缘子轴线垂直，安装位置见右图，对于开口型均压环，注意两端开口方向一致，以利于放电，保护伞裙。