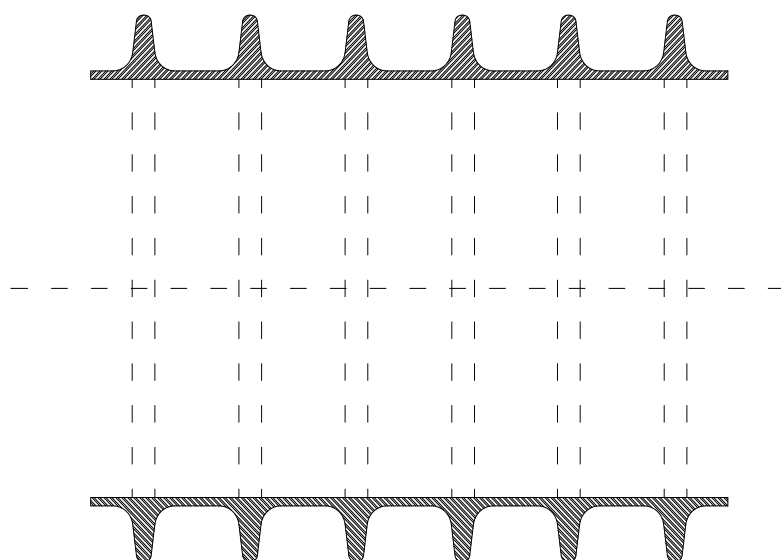


## 电力用FMPP加筋波纹管

### 一、产品介绍：

电力用阻燃FMPP加筋波纹管是采用特殊的波纹实心筋条结构，经阻燃改性挤出而成，其具有优良的抗冲击性能、环刚度优良、及阻燃性能，是一种新型的电力用管道。



### 二、用途：

适用于电力电缆及通讯领域。

### 三、产品特点：

- 1、管材穿缆性好：内壁光滑平整，类似于IFB双壁波纹管；
- 2、管材环刚度高：采用M-PP材料，环刚度可达25以上；
- 3、管材冲击韧性好：材料本身耐低温性能好，同时管材壁厚较厚，不易破坏；
- 4、阻燃性能好：氧指数可达28%以上，离火自熄；

5、连接施工方便：采用类似于HFB的连接方式，也可采用直接连接，确保密封性；

6、管材纵向强度高、柔韧性平衡：管材的纵向不易出现蛇形弯，不会出现穿缆不过的异常事件，类似于IFB双壁波纹管，同时又具有较好的纵向柔韧性，类似于HFB单壁波纹管，综合强度及柔韧性介于IFB及HFB之间。

#### 四、物理性能：

	项目	单位	指标
1	环刚度(23±2)°C	kN/m <sup>2</sup>	20≤S1≤25 25≤S2≤50 S3≥50
2	环段热压缩力(70±2)°C ≥	kN	0.5
3	环柔性	-	不破裂
4	维卡耐热(10N, 50°C/h) ≥	°C	150
5	落锤冲击(-5°C)	-	9/10不破裂
6	弯曲半径	-	15D~25D
7	热阻系数 ≤	(°C.m)/w	4.0
8	体积电阻率 ≥	Ω.m	1.0×10 <sup>11</sup>
9	氧指数 ≥	-	28
10	耐电压试验(2Kv/15min)	-	不击穿
11	连接密封性		

#### 五、规格型号：

规格	等级	尺寸(mm)
DN100	S1/S2/S3	125*125
DN150	S1/S2/S3	183*183
DN175	S1/S2/S3	216*216
DN200	S1/S2/S3	255*255

#### 六、连接方式：

与HFB、IFB相同，采用卡扣或焊接连接方式。

#### 七、与其它电力管的对比(以DN150为例)

项目 \ 名称	FMPP加筋波纹管	HFB单壁波纹电力管	IFB双壁波纹电力管
结构特点	内壁平滑，穿缆性好	内壁波纹，穿缆性略差	内壁平滑，穿缆性好
环刚度	≥25	≥25	≥25
韧性	外壁为实心波纹结构，同时采用PP原料，抗冲击破坏性好	单层波纹，同时采用增强改性PP材料，抗冲击破坏性相对差一些	外壁为空心波纹，同时采用增强改性PP材料，抗冲击性略差
弯曲性能	弯曲强度适中，刚韧性平衡	较软，易出现蛇形弯	较硬
阻燃性能	氧指数大于28%，离火自熄	不阻燃	不阻燃