

# MPG母排保护热缩套管

## 产品介绍

辐射交联热缩型母排保护套管通常应用于中高低压变电站和高低压开关柜等电力产品中铜铝母线的绝缘防护，具有阻燃，耐高压的特点，分为MPG01、MPG10、MPG20、MPG35分别是0.6/1kv、6/10kv、15/20kv、26/35kv三类。

## 产品特点

- 该产品配有收缩带、母排盒、避雷器保护盒
- 其他颜色和规格尺寸可以根据客户要求定制

## 性能参数

序号	项目	质量指标
1	外观	表面光滑
2	硬度, 邵氏A	≤80
3	密度, 20°C, 10³kg/m³	1.34±0.1
4	吸水率, % (14天后)	≤0.5
5	收缩温度, °C	130±5
6	轴向收缩率, %	≤10
7	拉伸强度, Mpa	≥12.0
8	伸长率, %	≥400
9	低温柔韧性, -40±2°C/4h	无裂纹
10	热冲击性能, 200±2°C/4h	不滴不流
	热老化性能, 136±2°C/168h后	
11	拉伸强度, Mpa	≥10.0
	伸长率, %	≥400
12	击穿强度, KV/mm	≥23.0
13	体积电阻系数, Ω.cm	≥1*10 <sup>14</sup>
14	氧指数	≥28.0

## MPG系列管在使用时推荐的对地和相间的空气绝缘距离

负荷电压	规格	MPG10系列绝缘距		MPG10系列绝缘距	
		对地 (mm)	相间 (mm)	对地 (mm)	相间 (mm)
(KV)	(mm)				
10	120	80	70	50	40
24	220	160	120	105	75
35	320	--	--	200	150

- 注：**1.通常绝缘距离指不使用母排管时的相间绝缘距离  
2.表中的绝缘距离可能会因为实际的开关柜内的排布情况而有所改变。

# MPG母排保护热缩套管

## 产品尺寸及适用范围

产品规格	收缩前口径mm	收缩后壁厚mm	收缩后口径mm
MPG-X-20/8	$\geq 20$	$2.0 \pm 0.1$	$< 8$
MPG-X-25/10	$\geq 25$	$2.0 \pm 0.2$	$< 10$
MPG-X-30/12	$\geq 30$	$2.5 \pm 0.2$	$< 12$
MPG-X-40/16	$\geq 40$	$3.0 \pm 0.2$	$< 16$
MPG-X-50/20	$\geq 50$	$3.0 \pm 0.2$	$< 20$
MPG-X-65/25	$\geq 65$	$3.0 \pm 0.2$	$< 25$
MPG-X-75/30	$\geq 75$	$3.0 \pm 0.2$	$< 30$
MPG-X-85/35	$\geq 85$	$3.0 \pm 0.2$	$< 35$
MPG-X-100/40	$\geq 100$	$3.0 \pm 0.2$	$< 40$
MPG-X-120/50	$\geq 120$	$3.0 \pm 0.2$	$< 50$
MPG-X-150/60	$\geq 150$	$3.0 \pm 0.2$	$< 60$
MPG-X-160/60	$\geq 160$	$3.0 \pm 0.2$	$< 60$
MPG-X-200/74	$\geq 200$	$3.0 \pm 0.2$	$< 74$
MPG-X-250/75	$\geq 250$	$4.2 \pm 0.2$	$< 75$
MPG-X-300/95	$\geq 300$	$4.2 \pm 0.1$	$< 95$

**注：**\*X=35kv 20kv 10kv 1kv;柔软阻燃母排绝缘管热收缩管标准颜色为红、黄、绿色。

