



HPMC/HPMRC 可分离式屏蔽型连接器

适用于XLPE或EPR绝缘 单芯/三芯 带铠或无铠36kV及以下电缆



■ 保质期及储存

HPMC/HPMRC 保质期长，适合储存在-10°C至40°C且相对湿度小于75%的环境中。

■ 性能特点

● 材料性能

液体硅橡胶拥有抗老化性好，耐候性好，憎水性，电气性能稳定，拉伸强度高良好性能。

● 结构

冷缩主体对电缆本体始终保持抱紧力，长期运行稳定。

● 电气性能

几何结构应力锥与液体硅橡胶相结合使产品成型结构牢固、弹性好，长期运行稳定可靠。

● 灵活多样产品安装形式

不用使用任何辅助安装工具，可以水平、垂直、或者任意角度安装。

● 安全性

产品为全屏蔽和全密封，可带电触摸。

● 扩展性强

可以使用后插头进行快速扩展；同时可以扩展连接避雷器，提供过电压保护。

■ 主要性能指标

标准	IEC 60502			
电压等级	6/10(12)kV	8.7/15(17.5)kV	12/20(24)kV	18/30(36)kV
室温下局部放电试验	10kV, <10pC	15kV, <10pC	20kV, <10pC	30kV, <10pC
工频电压试验	27kV 5分钟	39kV 5分钟	54kV 5分钟	81kV 5分钟
冲击电压试验	75kV正负极各10次	95kV正负极各10次	125kV正负极各10次	170kV正负极各10次

■ 选型表

6/10(12)kV

前插式连接器	后插式连接器	电缆绝缘外径(mm)	电缆横截面积(mm ²)
HPMC-12-630A-A	HPMRC-12-630A-A	16.5mm-20.9mm	70mm ² --95mm ²
HPMC-12-630A-B	HPMRC-12-630A-B	20.3mm-24.3mm	120mm ² --185mm ²
HPMC-12-630A-C	HPMRC-12-630A-C	24.7mm-29.5mm	240mm ² --300mm ²
HPMC-12-630A-D	HPMRC-12-630A-D	29.5mm-36.3mm	400mm ² --500mm ²
HPMC-12-630A-E	HPMRC-12-630A-E	34.5mm-41.5mm	630mm ²

8.7/15(17.5)kV

前插式连接器	后插式连接器	电缆绝缘外径(mm)	电缆横截面积(mm ²)
HPMC-17.5-630A-A	HPMRC-17.5-630A-A	16.5mm-20.9mm	25mm ² --50mm ²
HPMC-17.5-630A-B	HPMRC-17.5-630A-B	20.3mm-24.3mm	70mm ² --120mm ²
HPMC-17.5-630A-C	HPMRC-17.5-630A-C	24.7mm-29.5mm	150mm ² --185mm ²
HPMC-17.5-630A-D	HPMRC-17.5-630A-D	29.5mm-36.3mm	240mm ² --400mm ²
HPMC-17.5-630A-E	HPMRC-17.5-630A-E	34.5mm-41.5mm	500mm ² --630mm ²

12/20(24)kV

前插式连接器	后插式连接器	电缆绝缘外径(mm)	电缆横截面积(mm ²)
HPMC-24-630A-A	HPMRC-24-630A-A	16.5mm-20.9mm	35mm ² --50mm ²
HPMC-24-630A-B	HPMRC-24-630A-B	20.3mm-24.3mm	70mm ² --95mm ²
HPMC-24-630A-C	HPMRC-24-630A-C	24.7mm-29.5mm	120mm ² --185mm ²
HPMC-24-630A-D	HPMRC-24-630A-D	29.5mm-36.3mm	240mm ² --300mm ²
HPMC-24-630A-E	HPMRC-24-630A-E	34.5mm-41.5mm	400mm ² --500mm ²

18/30(36)kV

前插式连接器	后插式连接器	电缆绝缘外径(mm)	电缆横截面积(mm ²)
HPMC-36-630A-A	HPMRC-36-630A-A	25.2mm-30.2mm	50mm ² --95mm ²
HPMC-36-630A-B	HPMRC-36-630A-B	30.2mm-35.9mm	120mm ² --185mm ²
HPMC-36-630A-C	HPMRC-36-630A-C	35.9mm-41.2mm	240mm ² --300mm ²
HPMC-36-630A-D	HPMRC-36-630A-D	41.2mm-44.5mm	400mm ² --500mm ²

注：1. 电缆绝缘外径是电缆附件选型的先决条件之一。
2. 三芯可分离式屏蔽型连接器可选购配套HCSIT。
3. 可分离式屏蔽型连接器适用EN 50181 标准下的C套管。

HKIT/HKOT
热缩终端

HKSJ
热缩中间接头

HAT/HATA
中压热缩管

HAS/HMB/HMR
模塑件

HLVT/HLVJ
低压热缩
终端&中间

HRSL
热缩电缆
修补片

HCSIT/HCSOT
冷缩终端

HCSSJ
冷缩中间接头

HPMC/HPMRC
可分离式
屏蔽型连接器

HCSTT
冷缩三芯准备件

HCST
冷缩绝缘管

HCMB
冷缩三指套

HCRK-S
树脂灌封
直通接头

HCRK-B
树脂灌封
分支接头