



# HCSIT/HCSOT 冷缩户内/户外终端

适用于XLPE或EPR绝缘 单芯/三芯 带铠或无铠40.5kV及以下的电缆



## ■ 保质期及储存

HCSIT/HCSOT 冷缩户内/户外终端保质期长，适合储存在-10℃至 40℃且相对湿度小于75%的环境中。

## ■ 性能特点

- **安全可靠**  
无需火源或特殊工具。
- **安全稳定**  
冷缩终端头采用应力锥控制电场，冷缩主体对电缆本体始终保持抱紧力，长期运行稳定。
- **省时省力**  
只需将产品内部支撑条抽去，弹性体便迅速收缩于安装部位。减小安装可能造成的缺陷。
- **材料特性**  
LSR具有抗污垢、抗漏电起痕、耐老化、憎水性、憎水迁移性、耐寒性能好等特点。
- **适用范围广**  
本品适用于高海拔地区、寒冷地区、潮湿地区、盐雾地区、重污染地区。
- **体积更小**  
冷缩终端头结构小，可有效缩短开剥距离。

## ■ 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	26/35(40.5)kV
室温下局部放电试验	10kV, <10pC	15kV, <10pC	20kV, <10pC	30kV, <10pC	45kV, <10pC
工频电压试验	27kV 5分钟	39kV 5分钟	54kV 5分钟	81kV 5分钟	117kV 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	200kV正负极各10次

## ■ 选型表

6/10(12)kV				
	户内终端	户外终端	电缆绝缘外径(mm)	电缆横截面积(mm <sup>2</sup> )
单芯				
	HCSIT-12-7095-1	HCSOT-12-7095-1	16.5mm-19.7mm	70mm <sup>2</sup> --95mm <sup>2</sup>
	HCSIT-12-1215-1	HCSOT-12-1215-1	19.7mm-23.5mm	120mm <sup>2</sup> --150mm <sup>2</sup>
	HCSIT-12-1830-1	HCSOT-12-1830-1	22.5mm-31.3mm	185mm <sup>2</sup> --300mm <sup>2</sup>
	HCSIT-12-4063-1	HCSOT-12-4063-1	28.9mm-38.0mm	400mm <sup>2</sup> --630mm <sup>2</sup>
三芯				
	HCSIT-12-7095	HCSOT-12-7095	16.5mm-19.7mm	70mm <sup>2</sup> --95mm <sup>2</sup>
	HCSIT-12-1215	HCSOT-12-1215	19.7mm-23.5mm	120mm <sup>2</sup> --150mm <sup>2</sup>
	HCSIT-12-1830	HCSOT-12-1830	22.5mm-31.3mm	185mm <sup>2</sup> --300mm <sup>2</sup>
	HCSIT-12-4063	HCSOT-12-4063	28.9mm-38.0mm	400mm <sup>2</sup> --630mm <sup>2</sup>

8.7/15(17.5)kV				
	户内终端	户外终端	电缆绝缘外径(mm)	电缆横截面积(mm <sup>2</sup> )
单芯				
	HCSIT-17.5-2550-1	HCSOT-17.5-2550-1	16.5mm-19.7mm	25mm <sup>2</sup> --50mm <sup>2</sup>
	HCSIT-17.5-7012-1	HCSOT-17.5-7012-1	19.7mm-23.5mm	70mm <sup>2</sup> --120mm <sup>2</sup>
	HCSIT-17.5-1530-1	HCSOT-17.5-1530-1	22.5mm-31.3mm	150mm <sup>2</sup> --300mm <sup>2</sup>
	HCSIT-17.5-4050-1	HCSOT-17.5-4050-1	28.9mm-38.0mm	400mm <sup>2</sup> --500mm <sup>2</sup>
	HCSIT-17.5-630-1	HCSOT-17.5-630-1	38.0mm-44.1mm	630mm <sup>2</sup>
三芯				
	HCSIT-17.5-2550	HCSOT-17.5-2550	16.5mm-19.7mm	25mm <sup>2</sup> --50mm <sup>2</sup>
	HCSIT-17.5-7012	HCSOT-17.5-7012	19.7mm-23.5mm	70mm <sup>2</sup> --120mm <sup>2</sup>
	HCSIT-17.5-1530	HCSOT-17.5-1530	22.5mm-31.3mm	150mm <sup>2</sup> --300mm <sup>2</sup>
	HCSIT-17.5-4050	HCSOT-17.5-4050	28.9mm-38.0mm	400mm <sup>2</sup> --500mm <sup>2</sup>
	HCSIT-17.5-630	HCSOT-17.5-630	38.0mm-44.1mm	630mm <sup>2</sup>

12/20(24)kV				
	户内终端	户外终端	电缆绝缘外径(mm)	电缆横截面积(mm <sup>2</sup> )
单芯				
	HCSIT-24-3550-1	HCSOT-24-3550-1	19.7mm-23.5mm	35mm <sup>2</sup> --50mm <sup>2</sup>
	HCSIT-24-7015-1	HCSOT-24-7015-1	22.5mm-31.3mm	70mm <sup>2</sup> --150mm <sup>2</sup>
	HCSIT-24-1840-1	HCSOT-24-1840-1	28.9mm-38.0mm	185mm <sup>2</sup> --400mm <sup>2</sup>
	HCSIT-24-5063-1	HCSOT-24-5063-1	38.0mm-44.1mm	500mm <sup>2</sup> --630mm <sup>2</sup>
三芯				
	HCSIT-24-3550	HCSOT-24-3550	19.7mm-23.5mm	35mm <sup>2</sup> --50mm <sup>2</sup>
	HCSIT-24-7015	HCSOT-24-7015	22.5mm-31.3mm	70mm <sup>2</sup> --150mm <sup>2</sup>
	HCSIT-24-1840	HCSOT-24-1840	28.9mm-38.0mm	185mm <sup>2</sup> --400mm <sup>2</sup>
	HCSIT-24-5063	HCSOT-24-5063	38.0mm-44.1mm	500mm <sup>2</sup> --630mm <sup>2</sup>

18/30(36)kV				
	户内终端	户外终端	电缆绝缘外径(mm)	电缆横截面积(mm <sup>2</sup> )
单芯				
	HCSIT-36-5015-1	HCSOT-36-5015-1	25.9mm-33.9mm	50mm <sup>2</sup> --150mm <sup>2</sup>
	HCSIT-36-1830-1	HCSOT-36-1830-1	33.7mm-41.3mm	185mm <sup>2</sup> --300mm <sup>2</sup>
	HCSIT-36-4050-1	HCSOT-36-4050-1	41.3mm-47.0mm	400mm <sup>2</sup> --500mm <sup>2</sup>
	HCSIT-36-630-1	HCSOT-36-630-1	47.0mm-53.5mm	630mm <sup>2</sup>
三芯				
	HCSIT-36-5015	HCSOT-36-5015	25.9mm-33.9mm	50mm <sup>2</sup> --150mm <sup>2</sup>
	HCSIT-36-1830	HCSOT-36-1830	33.7mm-41.3mm	185mm <sup>2</sup> --300mm <sup>2</sup>
	HCSIT-36-4050	HCSOT-36-4050	41.3mm-47.0mm	400mm <sup>2</sup> --500mm <sup>2</sup>
	HCSIT-36-630	HCSOT-36-630	47.0mm-53.5mm	630mm <sup>2</sup>

26/35(40.5)kV				
	户内终端	户外终端	电缆绝缘外径(mm)	电缆横截面积(mm <sup>2</sup> )
单芯				
	HCSIT-42-5015-1	HCSOT-42-5015-1	33.7mm-41.6mm	50mm <sup>2</sup> --150mm <sup>2</sup>
	HCSIT-42-1830-1	HCSOT-42-1830-1	41.3mm-47.0mm	185mm <sup>2</sup> --300mm <sup>2</sup>
	HCSIT-42-4063-1	HCSOT-42-4063-1	47.0mm-53.5mm	400mm <sup>2</sup> --630mm <sup>2</sup>
三芯				
	HCSIT-42-5015	HCSOT-42-5015	33.7mm-41.6mm	50mm <sup>2</sup> --150mm <sup>2</sup>
	HCSIT-42-1830	HCSOT-42-1830	41.3mm-47.0mm	185mm <sup>2</sup> --300mm <sup>2</sup>
	HCSIT-42-4063	HCSOT-42-4063	47.0mm-53.5mm	400mm <sup>2</sup> --630mm <sup>2</sup>

注：1.电缆绝缘外径是电缆附件选型的先决条件之一。  
2.选型按照IEC标准电缆。

HKIT/HKOT  
热缩终端

HKSJ  
热缩中间接头

HAT/HATA  
中压热缩管

HAS/HMB/HMR  
横塑件

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