



能源和电力产品 > 避雷器、绝缘子与绝缘产品 > 配电绝缘子

我们的耐张悬式绝缘子系列由硅胶制成，专为您的架空配电线而设计，有助于降低总拥有成本。



绝缘子产品类型: **拉力绝缘子**

顶部接头类型: **滚珠**

底部接头类型: **滚珠**

我们的悬式绝缘子结合了纤维增强塑料 (FRP) 的高抗拉强度

高压伞形结构，形成坚固轻质的悬式绝缘子，适合架空线路应用。

玻璃纤维芯具有高机械强度，抗拉值大于 70 kN/15,000 lbs。我们的硅胶绝缘子结构参照了 TE 在瑞侃、Bowthorpe EMP 和 Axicom 中高压产品设计领域积累的 40 年经验。硅胶是一种疏水材料，具有高耐电痕特性/耐腐蚀性以及紫外线稳定性。它还能够

在多种气候和污染条件下实现良好的技术性能平衡。
结构上采用紧凑型漏电设计绝缘子结构，具有相同的伞径，可在尽可能短的绝缘子长度内尽量提高抗闪络性能。此外，表面密封层周围还放置了辅助性防潮层。

主要特性

- 70kN / 15,000 lbs 张力额定值 (SML)
- 丰富的镀锌金属端配件选择
- 可靠的拉伸性能
- 重量轻，易于安装
- 硅胶外壳具有优异的疏水性能
- 伞形设计可最大程度减小每千伏额定值的绝缘子长度
- 抗冲击和振动
- 良好的耐电痕性能和抗侵蚀性能
- 符合 IEC 61466-1 或 ANSI C29.13 标准

提高电网可靠性

高架电力系统



TE 的绝缘子产品系列

了解我们的全系列绝缘子

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-SUSP-INSU
---------	---------------

产品类型特性

绝缘子产品类型	拉力绝缘子
---------	-------

电气特征

BIL 等级 (kV)	100, 115, 120, 125, 130, 140, 145, 155, 165, 170, 180, 185, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 230, 240, 245, 260, 265, 270, 275, 285, 290, 310, 320, 325, 335, 340, 350, 355, 360, 370, 380, 385, 390, 400, 405, 415, 420, 430, 435, 445, 450, 455, 460, 470, 475, 485, 500
标称干弧 (mm)	125, 155, 165, 173, 185, 202, 210, 215, 231, 245, 255, 260, 275, 289, 300, 305, 318, 335, 345, 347, 365, 376, 390, 395, 405, 425, 434, 435, 455, 463, 480, 485, 492, 515, 521, 525, 545, 550, 570, 575, 579, 605, 608, 615, 635, 637, 660, 665, 666, 695, 705, 724, 725, 750, 753, 755, 782, 785, 795, 811, 815, 840, 845, 885
标称干弧 (in)	4.92, 6.1, 6.5, 6.81, 7.28, 7.95, 8.27, 8.46, 9.09, 9.65, 10.04, 10.24, 10.83, 11.38, 11.81, 12.01, 12.52, 13.19, 13.58, 13.66, 14.37, 14.8, 15.35, 15.55, 15.94, 16.73, 17.09, 17.13, 17.91, 18.23, 18.9, 19.09, 19.37, 20.28, 20.51, 20.67, 21.46, 21.65, 22.44, 22.64, 22.8, 23.82, 23.94, 24.21, 25, 25.08, 25.98, 26.18, 26.22, 27.36, 27.76, 28.5, 28.54, 29.53, 29.65, 29.72, 30.79, 30.91, 31.3, 31.93, 32.09, 33.07, 33.27, 34.84
湿式交流闪络 (kV)	60, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 115, 120, 125, 135, 145, 150, 155, 165, 175, 180, 190, 200, 205, 210, 220, 225, 230, 235, 240, 250,



	255, 260, 270, 275, 285, 290, 295, 300, 305
湿式交流耐受 (kV)	45, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 90, 95, 100, 105, 110, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 185, 190, 195, 200, 210, 220, 225, 230, 240, 250, 255, 260, 265, 270, 280, 285, 300
拉力额定值 - SML (kN)	70
干式交流耐受 (kV)	60, 70, 80, 85, 90, 95, 100, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 195, 200, 205, 215, 225, 230, 235, 245, 255, 260, 265, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 320
干式交流闪络 (kV)	75, 85, 86, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 145, 155, 160, 165, 175, 185, 190, 195, 205, 215, 220, 225, 235, 245, 250, 255, 265, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 325
标称系统电压 (kV)	≤ 11, ≤ 15, ≤ 17.5, ≤ 25, ≤ 33, ≤ 36, ≤ 41, ≤ 66, ≤ 72

主体特性

产品重量 (kg)	.8, .83, .85, .86, .9, .92, .93, .94, .95, .96, .97, 1.02, 1.03, 1.04, 1.05, 1.06, 1.07, 1.1, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.2, 1.21, 1.22, 1.24, 1.25, 1.26, 1.28, 1.29, 1.3, 1.31, 1.32, 1.34, 1.35, 1.37, 1.38, 1.39, 1.4, 1.41, 1.42, 1.43, 1.44, 1.45, 1.46, 1.47, 1.52, 1.53, 1.54, 1.55, 1.57, 1.58, 1.59, 1.6, 1.61, 1.62, 1.63, 1.64, 1.65, 1.66, 1.69, 1.7, 1.74, 1.75, 1.76, 1.77, 1.78, 1.8, 1.85, 1.86, 1.9, 1.93, 1.94, 1.95, 1.98, 2.01, 2.02, 2.05, 2.06, 2.09, 2.1, 2.14, 2.17, 2.18, 2.2, 2.25, 2.26, 2.34, 2.42
产品重量 (lb)	1.764, 1.83, 1.874, 1.896, 1.984, 2.028, 2.05, 2.072, 2.094, 2.116, 2.138, 2.249, 2.271, 2.293, 2.315, 2.337, 2.359, 2.425, 2.447, 2.469, 2.491, 2.513, 2.535, 2.557, 2.579, 2.601, 2.623, 2.646, 2.668, 2.69, 2.734, 2.756, 2.778, 2.822, 2.844, 2.866, 2.888, 2.91, 2.954, 2.976, 3.02, 3.042, 3.064, 3.086, 3.109, 3.131, 3.153, 3.175, 3.197, 3.219, 3.241, 3.351, 3.373, 3.395, 3.417, 3.461, 3.483, 3.505, 3.527, 3.549, 3.571, 3.594, 3.616, 3.638, 3.66, 3.726, 3.748, 3.836, 3.858, 3.88, 3.902, 3.924, 3.968, 4.079, 4.101, 4.189, 4.255, 4.277, 4.299, 4.365, 4.431, 4.453, 4.519, 4.542, 4.608, 4.63, 4.718, 4.784, 4.806, 4.85, 4.96, 4.982, 5.159, 5.335



主要产品颜色	灰色
顶部接头类型	Y-U形夹, 插座, 滚珠, 舌片, U形夹
底部接头类型	插座, 滚珠, 眼部, 舌片

壳体特性

外壳材料	硅胶
------	----

尺寸

外伞径 (mm)	82, 88
外伞径 (in)	3.23, 3.46
内伞径 (mm)	23, 24
内伞径 (in)	.91, .94
截面长度 (mm)	246, 252, 257, 276, 282, 287, 306, 312, 317, 336, 342, 347, 366, 372, 377, 396, 402, 407, 426, 432, 437, 456, 462, 467, 486, 492, 497, 516, 522, 527, 546, 552, 557, 576, 582, 587, 606, 612, 617, 636, 642, 647, 666, 672, 677, 696, 702, 707, 726, 732, 737, 756, 762, 767, 786, 792, 797, 816, 822, 827, 846, 852, 857, 876, 882, 887, 906, 912, 917, 936, 942, 947, 966, 972, 977
截面长度 (in)	9.69, 9.92, 10.12, 10.87, 11.1, 11.3, 12.05, 12.28, 12.48, 13.23, 13.46, 13.66, 14.41, 14.65, 14.84, 15.59, 15.83, 16.02, 16.77, 17.01, 17.2, 17.95, 18.19, 18.39, 19.13, 19.37, 19.57, 20.31, 20.55, 20.75, 21.5, 21.73, 21.93, 22.68, 22.91, 23.11, 23.86, 24.09, 24.29, 25.04, 25.28, 25.47, 26.22, 26.46, 26.65, 27.4, 27.64, 27.83, 28.58, 28.82, 29.02, 29.76, 30, 30.2, 30.94, 31.18, 31.38, 32.13, 32.36, 32.56, 33.31, 33.54, 33.74, 34.49, 34.72, 34.92, 35.67, 35.91, 36.1, 36.85, 37.09, 37.28, 38.03, 38.27, 38.46
漏电距离 (mm)	265, 340, 355, 400, 415, 445, 460, 520, 535, 580, 585, 625, 645, 705, 715, 740, 765, 805, 830, 890, 895, 900, 950, 985, 1010, 1065, 1075, 1135, 1165, 1195, 1225, 1255, 1320, 1345, 1380, 1390, 1435, 1440, 1500, 1525, 1550, 1565, 1615, 1625, 1685, 1705, 1710, 1745, 1795, 1875, 1885, 1975, 2035, 2065, 2155, 2200, 2245, 2335, 2360, 2425, 2520, 2685, 2845, 3010
漏电距离 (in)	10.43, 13.39, 13.98, 15.75, 16.34, 17.52, 18.11, 20.47, 21.06, 22.83, 23.03, 24.61, 25.39, 27.76, 28.15, 29.13, 30.12, 31.69, 32.68, 35.04, 35.24, 35.43, 37.4, 38.78, 39.76,



41.93, 42.32, 44.69, 45.87, 47.05, 48.23,
49.41, 51.97, 52.95, 54.33, 54.72, 56.5, 56.69,
59.06, 60.04, 61.02, 61.61, 63.58, 63.98,
66.34, 67.13, 67.32, 68.7, 70.67, 73.82, 74.21,
77.76, 80.12, 81.3, 84.84, 86.61, 88.39, 91.93,
92.91, 95.47, 99.21, 105.71, 112.01, 118.5

产品供货情况

产品供货情况	全球
--------	----

查看下一页产品



产品 (1 of 5)



CS-70-BB-205-0645-M-11

CS-70-BB-270-0950-M-11

CS-70-BB-285-1010-M-11

CS-70-YE-210-0705-M-11

TE 产品编号	EP1006-000	EP1011-000	EP1012-000	EP1031-000
标称系统电压				
顶部接头类型	滚珠	滚珠	滚珠	Y- U形夹
底部接头类型	滚珠	滚珠	滚珠	眼部
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	超出欧盟 RoHS 标准范围
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



CS-70-YE-430-1565-M-11

CS-70-CT-290-1550-M-11

CS-70-CT-455-2685-M-11

CS-70-CT-500-3010-M-11

TE 产品编号	EP1045-000	EP1056-000	EP1063-000	EP1065-000
标称系统电压				
顶部接头类型	Y-U形夹	U形夹	U形夹	U形夹
底部接头类型	眼部	舌片	舌片	舌片
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	超出欧盟 RoHS 标准范围	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



	CS-70-BS-120-0415-M-01	CS-70-BS-475-2845-M-01	CS-70-BB-215-1065-M-11	CS-70-BB-335-1875-M-11
TE 产品编号	EP1066-000	EP1081-000	EP1087-000	EP1092-000
标称系统电压				
顶部接头类型	滚珠	滚珠	滚珠	滚珠
底部接头类型	插座	插座	滚珠	滚珠
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (4 of 5)



CS-70-BB-310-1710-M-11

CS-70-BB-360-2035-M-11

CS-70-BB-500-3010-M-11

CS-70-YE-145-0580-M-11

TE 产品编号	EP1091-000	EP1093-000	EP1099-000	EP1101-000
标称系统电压				
顶部接头类型	滚珠	滚珠	滚珠	Y- U形夹
底部接头类型	滚珠	滚珠	滚珠	眼部
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



CS-70-YE-120-0415-M-11



CS-70-YE-170-0740-M-11



CS-70-YE-215-1065-M-11



CS-70-YE-240-1225-M-11

TE 产品编号	EP1100-000	EP1102-000	EP1104-000	EP1105-000
标称系统电压				
顶部接头类型	Y-U形夹	Y-U形夹	Y-U形夹	Y-U形夹
底部接头类型	眼部	眼部	眼部	眼部
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	超出欧盟 RoHS 标准范围	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Catalog Section

SILICONE SUSPENSION-TENSION INSULATORS

English