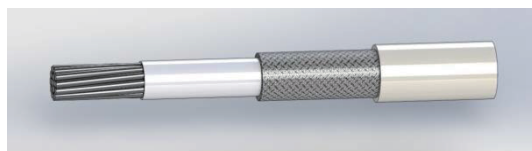


## TFk 系列航空航天用高压电线电缆

### 产品简介

- 额定电压：直流 10kV、20kV、30kV 三个等级；
- 使用温度：-65~250℃；
- 绝缘电阻： $\geq 10^4 \text{M}\Omega \cdot \text{km}$ ；
- 抗张强度： $\geq 10 \text{MPa}$  (绝缘),  $\geq 5 \text{MPa}$  (护套)；
- 断裂伸长率： $\geq 150\%$  (绝缘),  $\geq 120\%$  (护套)；



### 主要性能指标

#### 1、TFk 系列

型号	线规号	标称截面 $\text{mm}^2$	导体根数/ 标称直径 mm	导体绞合 节径比	导体外径 mm		绝缘外径 Mm	介质耐压 DC,1min, 不击穿	20°C时 直流电阻 $\leq \Omega/\text{km}$	重量 ( max ) kg/km
					最小值	最大值				
TFk-10kV-28	28	0.08	7/0.127	8~16	0.35	0.41	$\Phi 1.07 \pm 0.10$	10kV	209	3.82
TFk-10kV-26	26	0.14	19/0.102	8~16	0.44	0.51	$\Phi 1.18 \pm 0.10$	10kV	126	5.21
TFk-20kV-26							$\Phi 1.81 \pm 0.10$	20kV		
TFk-10kV-24	24	0.2	19/0.127	8~16	0.58	0.65	$\Phi 1.29 \pm 0.10$	10kV	79.8	6.76
TFk-20kV-24							$\Phi 1.82 \pm 0.10$	20kV		10.9
TFk-10kV-22	22	0.4	19/0.160	8~16	0.72	0.80	$\Phi 1.43 \pm 0.10$	10kV	49.6	9.24
TFk-20kV-22							$\Phi 1.92 \pm 0.10$	20kV		13.4
TFk-30kV-22							$\Phi 2.56 \pm 0.10$	30kV		20.7
TFk-10kV-20	20	0.5	19/0.203	8~16	0.94	1.02	$\Phi 1.61 \pm 0.10$	10kV	30.2	13.0
TFk-20kV-20							$\Phi 2.05 \pm 0.10$	20kV		17.1
TFk-30kV-20							$\Phi 2.60 \pm 0.10$	30kV		23.6

#### 2、TFkPFk 系列

型号	线规号	标称截面 $\text{mm}^2$	导体根数/ 标称直径 mm	导体绞合 节径比	导体外径 mm		绝缘外径 mm	成品外径 Mm	介质耐压 DC,1min, 不击穿	20°C时 直流电阻 $\leq \Omega/\text{km}$	重量 ( max ) kg/km
					最小值	最大值					
TFkPFk-10kV-28	28	0.08	7/0.127	8~16	0.35	0.41	$\Phi 1.07 \pm 0.10$	$\leq \Phi 2.20$	10kV	209	13.7
TFkPFk-10kV-26	26	0.14	19/0.102	8~16	0.44	0.51	$\Phi 1.18 \pm 0.10$	$\leq \Phi 2.30$	10kV	126	15.4
TFkPFk-20kV-26							$\Phi 1.81 \pm 0.10$	$\leq \Phi 2.90$	20kV		23.9
TFkPFk-10kV-24	24	0.2	19/0.127	8~16	0.58	0.65	$\Phi 1.29 \pm 0.10$	$\leq \Phi 3.40$	10kV	79.8	17.3
TFkPFk-20kV-24							$\Phi 1.82 \pm 0.10$	$\leq \Phi 2.90$	20kV		25.3
TFkPFk-10kV-22	22	0.4	19/0.160	8~16	0.72	0.80	$\Phi 1.43 \pm 0.10$	$\leq \Phi 2.50$	10kV	49.6	20.9
TFkPFk-20kV-22							$\Phi 1.92 \pm 0.10$	$\leq \Phi 3.00$	20kV		28.1
TFkPFk-30kV-22							$\Phi 2.56 \pm 0.10$	$\leq \Phi 3.70$	30kV		41.1
TFkPFk-10kV-20	20	0.5	19/0.203	8~16	0.94	1.02	$\Phi 1.61 \pm 0.10$	$\leq \Phi 2.70$	10kV	30.2	26.0
TFkPFk-20kV-20							$\Phi 2.05 \pm 0.10$	$\leq \Phi 3.20$	20kV		34.1
TFkPFk-30kV-20							$\Phi 2.60 \pm 0.10$	$\leq \Phi 3.80$	30kV		44.5