

TFL 系列射频吸收滤波电线

产品简介



射频吸收滤波电线可广泛应用于电子电器设备中，起传输电源或者重要低频信号的作用；能够有效抑制设备内部各信号之间的相互干扰，尤其能抑制高频信号的干扰，可以保证安全传输低频信号；具备通低频阻高频的特性，同时将高频干扰信号转化成热能，有效改善设备 EMC 性能；具备体积小、抗辐照、耐高温、高可靠等特点。

主要性能指标

典型产品性能指标如下：

主要参数		指标			
		TFL0511-18	TFL0511-20	TFL0511-22	TFL0511-24
导体结构		19×0.26mm	19×0.203mm	19×0.16mm	19×0.127mm
电线总外径		≤2.8mm	≤2.0mm	≤1.8mm	≤1.6mm
额定电压		AC.600V	AC.600V	AC.600V	AC.600V
工作温度		-65℃~150℃	-65℃~150℃	-65℃~150℃	-65℃~150℃
耐辐照		1×10 ⁵ Gy	1×10 ⁵ Gy	1×10 ⁵ Gy	1×10 ⁵ Gy
衰减性能 (dB/m)	1MHz	α≤0.18	α≤0.18	α≤0.40	α≤0.40
	5MHz	α≤0.80	α≤0.80	α≤0.80	α≤0.80
	200MHz	4.5≤α≤40	4.5≤α≤50	4.5≤α≤50	4.5≤α≤50
	1000MHz	α≥50	α≥60	α≥63	α≥67

衰减特性曲线

