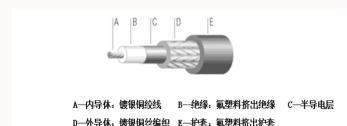


STFF微型高温低噪音电缆



产品特性

·在弯曲、振动、冲击、温度变化等外界因素作用下，电缆本身产生的脉冲信号小于5mV的电缆称为低噪音电缆，也称防震仪表电缆

低噪声是指电缆能够降低摩擦电噪声（也称为运动诱发噪声）而不是电噪声。电缆是通过在内部电介质层的外表面上涂覆石墨来实现的。如果使用非低噪声电缆，电缆的移动将向数据中添加额外的信号，从而导致数据分析出现错误所以电荷输出型加速传感器与低噪声电缆一起使用，才是正确的选择。

用途及特点

·氟塑料绝缘耐高温低噪音电缆可用于传输微弱信号的传感器等器件的连接线，也可以用于要求连接线自身噪音低的仪器仪表中。具有耐高温、较柔软、噪音较低、机械性能好等特点

技术参数

项目		T08 (STFF-0.4)	030 (STFF-0.5)
结构尺寸	内导体	7×0.05mm镀银铜合金	7×0.06mm镀银铜合金
	绝缘	氟塑料	氟塑料
	半导体层	石墨	石墨
	外导体	镀银铜丝编织	镀银铜丝编织
	护套	PFA挤出	PFA挤出
	电缆总外径	<0.8mm	<1.05mm
电气性能	特性阻抗 (Ω)	50±5	50±5
	电缆电容	<110pF/m	<105pF/m
	绝缘电阻	>5000MQ.Km	>5000MQ.Km
	导体直流电阻	<1440Ω/Km, 20℃	<1306Ω/Km, 20℃
	绝缘耐压	0.5KV, AC, 1min	0.5KV, AC, 1min
	噪音指数 (峰值	<1mV	<1mV
环境性能	工作温度 (°C)	-65℃~+200℃	-65℃~+200℃