



铜镍低温同轴电缆

性能参数		CC-058-CuNi	CC-086-CuNi	CC-120-CuNi	CC-215-CuNi
外导体	直径	0.580 mm	0.86 mm	1.20 mm	2.15 mm
	材料	铜镍合金	铜镍合金	铜镍合金	铜镍合金
介质层	直径	0.432 mm	0.61 mm	0.95 mm	1.63 mm
	材料	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
内导体	直径	0.127 mm	0.21 mm	0.30 mm	0.56 mm
	材料	镀银铜镍合金	镀银铜镍合金	镀银铜镍合金	镀银铜镍合金
导热系数@3K		-	-	-	-
阻抗特性		50±3Ω	50±3Ω	50±2.5Ω	50±2Ω
介质耐压		100V,DC	100V,DC	100V,DC	500V,DC
传输损耗	1.0 GHz	5.6 dB/m@300K	3.2 dB/m@300K	2.5 dB/m@300K	1.2 dB/m@300K
		2.7 dB/m@4K	1.4 dB/m@4K	1.0 dB/m@4K	0.6 dB/m@4K
	5.0 GHz	12.6 dB/m@300K	7.2 dB/m@300K	5.7 dB/m@300K	2.6 dB/m@300K
		6.1 dB/m@4K	3.2 dB/m@4K	2.3 dB/m@4K	1.3 dB/m@4K
	10.0 GHz	17.8 dB/m@300K	10.2 dB/m@300K	8.0 dB/m@300K	3.7 dB/m@300K
		8.6 dB/m@4K	4.6 dB/m@4K	3.2 dB/m@4K	1.8 dB/m@4K
	18.0 GHz	23.9 dB/m@300K	13.9 dB/m	10.8 dB/m@300K	5.0 dB/m@300K
		11.6 dB/m@4K	6.2 dB/m@4K	4.4 dB/m@4K	2.5 dB/m@4K
工作温度		4 K-423 K	4 K-423 K	4 K-423 K	4 K-423 K
最小内弯曲半径		2.9 mm	4.3 mm	4.2 mm	4.3 mm
线缆长度		-	-	-	-



不锈钢低温同轴电缆

性能参数		CC-086-SUS	CC-122-SUS	CC-217-SUS
外导体	直径	0.86 mm	1.22 mm	2.17 mm
	材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢
介质层	直径	0.64 mm	0.95 mm	1.68 mm
	材料	PTFE	PTFE	PTFE
内导体	直径	0.203 mm	0.29 mm	0.53 mm
	材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢
导热系数@3K		7.0E-6 W*cm/K	-	-
阻抗特性		50±3Ω	50±2.5Ω	50±2Ω
介质耐压		100V,DC	100V,DC	500V,DC
性能参数 传输损耗	1.0 GHz	10.3 dB/m@300K	7.5 dB/m@300K	4.3 dB/m@300K
		6.6 dB/m@4K	4.7 dB/m@4K	2.6 dB/m@4K
	5.0 GHz	23.1 dB/m@300K	17.6 dB/m@300K	9.6 dB/m@300K
		14.8 dB/m@4K	10.5 dB/m@4K	5.9 dB/m@4K
	10.0 GHz	32.7 dB/m@300K	25.8 dB/m@300K	13.6 dB/m@300K
		20.9 dB/m@4K	14.8 dB/m@4K	8.3 dB/m@4K
	18.0 GHz	43.9 dB/m@300K	36.0 dB/m@300K	18.3 dB/m@300K
		28.2 dB/m@4K	20.0 dB/m@4K	11.2 dB/m@4K
工作温度		mK-350 K	mK-350 K	mK-350 K
最小内弯曲半径		3.2 mm	4.2 mm	7.0 mm
线缆长度		< 150 cm	-	-



铍铜低温同轴电缆

性能参数		CC-086-BeCu	CC-120-BeCu	CC-207-BeCu
外导体	直径	0.86 mm	1.2 mm	2.07 mm
	材料	铍铜	铍铜	铍铜
介质层	直径	0.64 mm	0.94 mm	1.60 mm
	材料	PTFE	PTFE	PTFE
内导体	直径	0.23 mm	0.29 mm	0.53 mm
	材料	铍铜	铍铜	铍铜
导热系数@3K		1.0E-5 W*cm/K	-	-
阻抗特性		50±3Ω	50±2.5Ω	50±2Ω
介质耐压		100V,DC	100V,DC	500V,DC
传输损耗	1.0 GHz	3.7 dB/m@300K	2.3 dB/m@300K	1.5 dB/m@300K
		2.5 dB/m@4K	1.8 dB/m@4K	1.0 dB/m@4K
	5.0 GHz	8.3 dB/m@300K	5.2 dB/m@300K	3.4 dB/m@300K
		5.6 dB/m@4K	4.0 dB/m@4K	2.2 dB/m@4K
	10.0 GHz	11.9 dB/m@300K	7.3 dB/m@300K	5.0 dB/m@300K
		7.9 dB/m@4K	5.6 dB/m@4K	3.2 dB/m@4K
	18.0 GHz	16.0 dB/m@300K	9.9 dB/m@300K	6.9 dB/m@300K
		10.7 dB/m@4K	7.6 dB/m@4K	4.3 dB/m@4K
工作温度		mK-350 K	mK-350 K	mK-350 K
最小内弯曲半径		1.6 mm	3.2 mm	10.3 mm
线缆长度		≤150 cm	≤150 cm	≤150 cm



铌钛低温超导同轴电缆

性能参数		CC-086-NbTi	CC-122-NbTi	CC-213-NbTi
外导体	直径	0.86 mm	1.22 mm	2.13 mm
	材料	铌钛合金	铌钛合金	铌钛合金
介质层	直径	0.65 mm	0.94 mm	1.60 mm
	材料	PTFE	PTFE	PTFE
内导体	直径	0.22 mm	0.29 mm	0.53 mm
	材料	铌钛合金丝	铌钛合金丝	铌钛合金丝
导热系数@3K		-	-	-
阻抗特性		50±3Ω	50±2.5Ω	50±2Ω
介质耐压		100V,DC	100V,DC	500V,DC
传输损耗	1.0 GHz	9.6 dB/m@300K	7.5 dB/m@300K	4.56 dB/m@300K
		< 0.5 dB/m@4K	< 0.4 dB/m@4K	< 0.3 dB/m@4K
	5.0 GHz	23.0 dB/m@300K	16.9 dB/m@300K	10.97 dB/m@300K
		< 0.5 dB/m@4K	< 0.4 dB/m@4K	< 0.3 dB/m@4K
	10.0 GHz	34.0 dB/m@300K	24.0 dB/m@300K	16.34 dB/m@300K
		< 0.5 dB/m@4K	< 0.4 dB/m@4K	< 0.3 dB/m@4K
	18.0 GHz	48.0 dB/m@300K	32.3 dB/m@300K	23.21 dB/m@300K
		< 0.5 dB/m@4K	< 0.4 dB/m@4K	< 0.3 dB/m@4K
工作温度		mK- 4 K	mK- 4 K	mK- 4 K
最小内弯曲半径		3.2 mm	6.4 mm	11 mm
线缆长度		-	-	-



柔性微带线

性能参数		射频传输柔带线	射频传输柔带线
外导体	直径	-	-
	材料	-	-
介质层	直径	-	-
	材料	-	-
内导体	直径	-	-
	材料	-	-
导热系数@3K		-	-
阻抗特性		50±2.5Ω	50±2.5Ω
介质耐压		> 1000V	> 1000V
传输损耗	1.0 GHz	-2.8 dB/40cm	< -3 dB/40cm
	5.0 GHz	-7.8 dB/40cm	< -3 dB/40cm
	10.0 GHz	-12 dB/40cm	< -3 dB/40cm
	20.0 GHz	-	> -30 dB/40cm
工作温度		mK-350 K	mK-350 K
最小内弯曲半径		3.5 mm	-
线缆长度		25 cm	25 cm

电话:18717958192

邮箱:wanjianguo@stoetec.com

官网:www.stoetec.com

地址:江苏省苏州市昆山市陆家镇金阳东路1120号西大楼3楼301室

