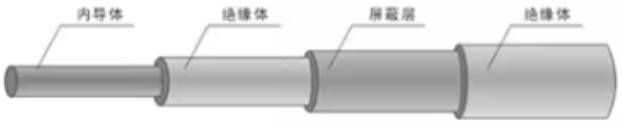
勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
http://www.100y.com.tw

RG142 结构参数



	材料	直径
1. 内导体	镀银铜线	0.94
2. 绝缘体	聚四氟乙烯（PTFE）	2.95
3. 外导体	双层镀银铜线编织	3.95
4. 护套	FEP	4.95

电性能参数

电容（pF/m）	96.45
阻抗（ohm）	50
速率（%）	70
弯曲半径（mm）	25
最大工作电压（VMS）	1900
最大工作频率（MHz）	8000
工作温度范围（℃）	-55～+200

衰减（典型值）

频率（MHz）	衰减（≥dB/m）
100	0.125
400	0.256
1000	0.420
3000	0.781
5000	1.050



SMA 工作指标：

温度范围 -65～+165°C (PE Cable -40～+85°C)

振 动 MIL-STD-202,Method 213

特性阻抗 50Ω

频率范围 DC～12.4GHz(半刚电缆 0～18GHz)

工作电压 335V max (有效值)

耐 压 1000V rms (海平面最小值)

接触电阻

内导体之间 ≤ 3 mΩ

外导体之间 ≤ 2 mΩ

绝缘电阻 ≥ 5000 MΩ

插入损耗 ≤0.15 dB/6GHz

电压驻波比 直式 软电缆 ≤1.10+0.002f

半刚电缆 ≤1.05+0.001f

弯式 软电缆 ≤1.20+0.003f

半刚电缆 ≤1.10+0.001f

耐用性 ≥500 次（cycles）

壳体 黄铜 镀硬金

插针 黄铜 镀硬金

插孔 铍青铜 镀硬金

绝缘体 聚四氟乙烯

压接套 铜合金 镀镍