

◎ 技术参数

型号	SD-50-16-3	SD-50-22-3	SDY-50-40-3	SDY-50-80-3
内导体直径(mm)	6.25	9.50	18.50	35.00
内导体	铜包铝/铜线	铜管	皱纹铜管	皱纹铜管
绝缘	螺旋PE	螺旋PE	螺旋PE	螺旋PE
外导体	皱纹铜管	皱纹铜管	皱纹铜管	皱纹铜管
护套直径(mm)	23.00	30.00	51.00	94.00
单次弯曲半径(mm)	345	450	1200	1800
工作温度(°C)	-40~+70	-40~+70	-40~+70	-40~+70
电缆重量(kg/km)	640	900	1932	4500
特性阻抗(Ω)	50 \pm 0.5	50 \pm 0.5	50 \pm 0.5	50 \pm 0.5
绝缘电阻(M Ω ·km)	≥ 1000			
绝缘强度(DC, 1min)	2500	3000	7000	8000
工作电压(kV)	2.80	4.20	7.00	12.00
截止频率(MHz)	4900	3000	3000	1600
驻波比VSWR				
87~108MHz	≤ 1.10	≤ 1.10	≤ 1.10	≤ 1.10
470~800MHz	≤ 1.10	≤ 1.10	≤ 1.10	≤ 1.10
衰减(dB/100m)				
200MHz	2.81	1.98	1.13	0.63
500MHz	4.51	3.23	1.93	1.02
1000MHz	6.50	4.72	2.93	1.48
平均功率(kW)				
200MHz	3.43	4.20	10.60	28.70
500MHz	2.10	2.50	6.30	17.70
1000MHz	1.43	1.69	4.20	12.20
配接电缆	L29Q-J(K)134 L27Q-J(K)134	IF45Q-K135 IF45M-K135 IF45P-K135 IF45-K135	IF70Q-J(K)136 IF70P-J(K)136 IF70M-J(K)136 IF70-J(K)136 IF45Q-J(K)136	IF110Q-J(K)137 IF110P-J(K)137

注: 本产品手册中平均功率指: 系统驻波1.0, 环境温度40°C, 无太阳直射条件下承受的理论计算值。使用时应结合具体环境计算。

◎ 技术参数

型号	SDY-50-7-3	SDY-50-9-3	SDY-50-15-3	SDY-50-17-3
内导体外径(mm)	2.86	3.50	6.00	7.10
内导体	铜线	铜线	铜管	铜管
绝缘	螺旋PE	螺旋PE	螺旋PE	螺旋PE
外导体	皱纹铜管	皱纹铜管	皱纹铜管	皱纹铜管
护套外径(mm)	10.20	12.40	18.00	24.00
单次弯曲半径(mm)	150	190	300	330
工作温度(°C)	-40~+70	-40~+70	-40~+70	-40~+70
电缆重量(kg/km)	180	290	420	570
特性阻抗(Ω)	50 \pm 1	50 \pm 1	50 \pm 1.5	50 \pm 2
绝缘电阻(M Ω ·km)	/	/	/	1000
截止频率(MHz)	9000	9000	6000	4500
工作电压(kV)	1.30	1.70	1.90	2.00
驻波比VSWR				
10~200MHz	\leq 1.10	\leq 1.10	\leq 1.10	\leq 1.10
470~800MHz	\leq 1.10	\leq 1.10	\leq 1.10	\leq 1.10
衰减(dB/100m)				
30MHz	2.50	2.00	1.18	1.00
200MHz	6.50	5.40	3.15	2.70
1000MHz	15.40	12.90	7.49	6.70
2000MHz	22.70	19.20	11.10	10.20
3000MHz	28.60	24.20	14.00	13.20
平均功率(kW)				
30MHz	/	/	6.10	7.50
200MHz	/	/	2.30	3.00
500MHz	/	/	1.39	1.79
1000MHz	/	/	0.94	1.20
配接连接器	N-J123	N-J124	N-J125	L27Q-J(K)130
	N-K123	N-K124	L27Q-J(K)125	L29Q-J(K)130

注: 本产品手册中平均功率指: 系统驻波1.0, 环境温度40°C, 无太阳直射条件下承受的理论计算值。使用时应结合具体环境计算。

◎ 技术参数



型号	SDY-50-23-3	SDY-50-37-3	SDY-50-52-3
内导体外径(mm)	9.50	16.50	22.00
内导体	铜管	皱纹铜管	皱纹铜管
绝缘	螺旋PE	螺旋PE	螺旋PE
外导体	皱纹铜管	皱纹铜管	皱纹铜管
护套外径(mm)	30.00	45.00	61.00
单次弯曲半径(mm)	450	675	900
工作温度(°C)	-40~+70	-40~+70	-40~+70
电缆重量(kg/km)	820	1170	1980
特性阻抗(Ω)	50 \pm 2	50 \pm 2	50 \pm 2
截止频率(MHz)	4600	2900	2400
工作电压(kV)	3.00	4.80	6.70
驻波比VSWR			
87~108MHz	\leq 1.10	\leq 1.10	\leq 1.10
470~800MHz	\leq 1.10	\leq 1.10	\leq 1.10
衰减(dB/100m)			
30MHz	0.76	0.52	0.38
200MHz	2.08	1.42	1.07
1.0GHz	5.22	3.54	2.80
2.0GHz	7.99	5.40	4.49
3.0GHz	10.30	6.31	5.79
平均功率(kW)			
30MHz	9.80	20.00	27.60
200MHz	3.60	7.30	9.90
500MHz	2.20	4.43	5.88
1.0GHz	1.50	3.00	3.90
配接连接器	N-J135	L52Q-J(K)127	F90Q-J(K)128
		L45Q-K127	H61Q-J(K)128

注: 本产品手册中平均功率指: 系统驻波1.0, 环境温度40°C, 无太阳直射条件下承受的理论计算值。使用时应结合具体环境计算。