

829 系列隔直器

特点:

- 各种耐压可选: 10V~3000V
- 多种频率范围可选: 低到 7KHz, 高达 67GHz
- 连接器种类多样: N, SMA, TNC, BNC, F, SMP, SMPM, GPO, 1.85, 2.4, 2.92, 3.5, 7/16DIN
- 多种转接头: N-SMA, BNC-SMA, 2.92-2.4
- 多种特殊的隔直: 面板连接器, 堵头, 可调衰减器 (可调范围: 0~10,12,15 & 20dB)
- 多种广电行业应用的 75Ω 连接器: F, N, BNC
- 隔直位置可选仅内部, 仅外部, 内外部皆隔直
- 平均功率可高达 500W, 峰值功率可高达 10KW
- 低无源互调 (PIM), 最低可达 -165dBc
- 最低驻波比可达 1.0, 最低插损可达 0.08dB
- 最低插损可达 0.08dB
- 温度范围: -65°C ~ +125°C
- 防护等级高达 IP67, RoHS 合规认证
- 结构紧凑、高可靠性



选型表:

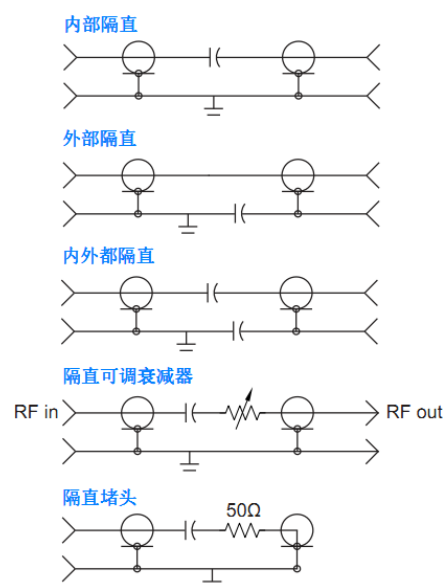
型 号	订货号	耐压 (DC)	频率范围	连接器	隔直位置	驻波比	插损 (dB)	温度 (° C)	重量 (g)
DB10V50GMSI	829.001	10V	16KHz~50GHz	SMPM, MF	I	1.5	1.5	-65~+125	
DB16V26G54SI	829.002	16V	50KHz~26.5GHz	3.5mm, MF	I	1.3	0.9	-25~+80	100
DB16V50G2SI	829.003	16V	50KHz~50GHz	2.4mm, MF	I	1.4	0.9	-25~+80	100
DB16V65G1SI	829.004	16V	10MHz~65GHz	1.85mm, MF	I	1.17	0.7	-55~+100	5.6
DB16V67G1SI	829.005	16V	700KHz~67GHz	1.85mm, MF	I	1.4	0.9	-25~+80	100
DB30V50G2SI	829.006	30V	7KHz~50GHz	2.4mm, MF	I	1.3	0.5	-35~+85	
DB30V50G2FI	829.007	30V	7KHz~50GHz	2.4mm, FF	I	1.3	0.5	-35~+85	
DB30V50G2MI	829.008	30V	7KHz~50GHz	2.4mm, MM	I	1.3	0.5	-35~+85	
DB50V6GNSI	829.009	50V	10MHz~6GHz	N, MF	I	1.3	0.5	-55~+100	72.5
DB50V8GSSI	829.010	50V	100KHz~8GHz	SMA, MF	I	1.2	0.5	-55~+100	7
DB50V18GSSI	829.011	50V	10MHz~18GHz	SMA, MF	I	1.1	1	-55~+100	7
DB50V18G6NSI	829.012	50V	9KHz~18.6GHz	N, MF	I	1.35	0.9	-20~+80	67
DB50V18G6NFI	829.013	50V	9KHz~18.6GHz	N, FF	I	1.35	0.9	-20~+80	67
DB50V18G6NMI	829.014	50V	9KHz~18.6GHz	N, MM	I	1.35	0.9	-20~+80	67
DB50V20GSSI	829.015	50V	9KHz~20GHz	SMA, MF	I	1.3	0.8	-20~+80	4
DB50V20GSFI	829.016	50V	9KHz~20GHz	SMA, FF	I	1.3	0.8	-20~+80	4
DB50V20GSMI	829.017	50V	9KHz~20GHz	SMA, MM	I	1.3	0.8	-20~+80	4
DB50V26G5GSI	829.018	50V	7KHz~26.5GHz	GPO, MF	I	1.35	1.2	-35~+85	
DB50V26G5GSI-L	829.019	50V	7KHz~26.5GHz	GPO, MF, Limited Detent	I	1.35	1.2	-35~+85	
DB50V26G5GFI	829.020	50V	7KHz~26.5GHz	GPO, FF	I	1.35	1.2	-35~+85	

型 号	订货号	耐压 (DC)	频率范围	连接器	隔离 位置	驻波 比	插损 (dB)	温度 (°C)	重量 (g)
DB50V26G5GMI	829. 021	50V	7KHz~26. 5GHz	GPO, MM	I	1. 35	1. 2	-35~+85	
DB50V26G5GMI-L	829. 022	50V	7KHz~26. 5GHz	GPO, MM, Limited Detent	I	1. 35	1. 2	-35~+85	
DB50V26G5PSI	829. 023	50V	7KHz~26. 5GHz	SMP, MF	I	1. 35	1	-35~+85	
DB50V26G5PSI-L	829. 024	50V	7KHz~26. 5GHz	SMP, MF, Limited Detent	I	1. 35	1	-35~+85	
DB50V26G5PFI	829. 025	50V	7KHz~26. 5GHz	SMP, FF	I	1. 35	1	-35~+85	
DB50V26G5PMI	829. 026	50V	7KHz~26. 5GHz	SMP, MM	I	1. 35	1	-35~+85	
DB50V26G5PMI-L	829. 027	50V	7KHz~26. 5GHz	SMP, MM, Limited Detent	I	1. 35	1	-35~+85	
DB50V26G54SI-1	829. 028	50V	700KHz~26. 5GH	3. 5mm, MF	I	1. 3	1. 2	-50~+100	100
DB50V26G54SI-2	829. 029	50V	45MHz~26. 5GHz	3. 5mm, MF	I	1. 11	0. 35	-5~+60	
DB50V50G2SI	829. 030	50V	700KHz~50GHz	2. 4mm, MF	I	1. 4	1. 2	-50~+100	100
DB75V26G53SI	829. 031	75V	7KHz~26. 5GHz	2. 9mm, MF	I	1. 35	0. 5	-35~+85	
DB75V26G53FI	829. 032	75V	7KHz~26. 5GHz	2. 9mm, FF	I	1. 35	0. 5	-35~+85	
DB75V26G53MI	829. 033	75V	7KHz~26. 5GHz	2. 9mm, MM	I	1. 35	0. 5	-35~+85	
DB75V40G3SI	829. 034	75V	16KHz~40GHz	2. 9mm, MF	I	1. 3	0. 5	-35~+85	
DB75V40G3SI-H	829. 035	75V	16KHz~40GHz	2. 9mm, MF, Hex	I	1. 3	0. 5	-35~+85	
DB75V50G2SI	829. 036	75V	100MHz~50GHz	2. 4mm, MF	I	1. 75	1. 5	-5~+75	
DB75V50G2SO	829. 037	75V	100MHz~50GHz	2. 4mm, MF	O	1. 75	1. 5	-5~+75	
DB75V50G2SB	829. 038	75V	100MHz~50GHz	2. 4mm, MF	IO	1. 75	1. 5	-5~+75	
DB100V2G2BSI	829. 039	100V	10MHz~2. 2GHz	BNC, MF	I	1	0. 22	-55~+100	30
DB100V4GBM/SMI	829. 040	100V	10MHz~4GHz	BNCm-SMAm	I	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB100V4GBM/SFI	829. 041	100V	10MHz~4GHz	BNCm-SMAf	I	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB100V4GBF/SMI	829. 042	100V	10MHz~4GHz	BNCf-SMAm	I	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB100V4GBF/SFI	829. 043	100V	10MHz~4GHz	BNCf-SMAf	I	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB100V23GSSI	829. 044	100V	7KHz~23GHz	SMA, MF	I	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB100V50G2SI	829. 045	100V	10MHz~50GHz	2. 4mm, MF	I	1. 15	0. 5	-35~+85	5. 44
DB100V2G2BSI-75	829. 046	100V	10MHz~2. 2GHz	75 欧, BNC, MF	I	1. 15	0. 15	-55~+100	30
DB200V2GFSI-75	829. 047	200V	10MHz~2GHz	75 欧, F, MF	I	1. 35	0. 5	-55~+80	
DB200V2GFSO-75	829. 048	200V	10MHz~2GHz	75 欧, F, MF	O	1. 35	0. 5	-55~+80	
DB200V2GFSB-75	829. 049	200V	10MHz~2GHz	75 欧, F, MF	IO	1. 35	0. 5	-55~+80	
DB200V4GBSI-75	829. 050	200V	100MHz~4GHz	75 欧, BNC, MF	I	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB200V4GBSO-75	829. 051	200V	100MHz~4GHz	75 欧, BNC, MF	O	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB200V4GBSB-75	829. 052	200V	100MHz~4GHz	75 欧, BNC, MF	IO	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB200V4GNSI-75	829. 053	200V	100MHz~4GHz	75 欧, N, MF	I	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB200V4GNSO-75	829. 054	200V	100MHz~4GHz	75 欧, N, MF	O	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB200V4GNSB-75	829. 055	200V	100MHz~4GHz	75 欧, N, MF	IO	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB200V4GBSI	829. 056	200V	10MHz~4GHz	BNC, MF	I	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB200V4GBSO	829. 057	200V	10MHz~4GHz	BNC, MF	O	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB200V4GBSB	829. 058	200V	10MHz~4GHz	BNC, MF	IO	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB200V4GBFI	829. 059	200V	10MHz~4GHz	BNC, FF	I	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB200V4GBFO	829. 060	200V	10MHz~4GHz	BNC, FF	O	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB200V4GBFB	829. 061	200V	10MHz~4GHz	BNC, FF	IO	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB200V4GBMI	829. 062	200V	10MHz~4GHz	BNC, MM	I	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB200V4GBMO	829. 063	200V	10MHz~4GHz	BNC, MM	O	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB200V4GBMB	829. 064	200V	10MHz~4GHz	BNC, MM	IO	1. 35	0. 5	-65~+125	
DB200V18GTSI	829. 065	200V	10MHz~18GHz	TNC, MF	I	1. 35	0. 75	-65~+125	

型 号	订货号	耐压 (DC)	频率范围	连接器	隔直 位置	驻波 比	插损 (dB)	温度 (°C)	重量 (g)
DB200V18GTSO	829.066	200V	10MHz~18GHz	TNC, MF	0	1.35	0.75	-65~+125	
DB200V18GTSB	829.067	200V	10MHz~18GHz	TNC, MF	IO	1.35	0.75	-65~+125	
DB200V18GTFI	829.068	200V	10MHz~18GHz	TNC, FF	I	1.35	0.75	-65~+125	
DB200V18GTFO	829.069	200V	10MHz~18GHz	TNC, FF	0	1.35	0.75	-65~+125	
DB200V18GTFB	829.070	200V	10MHz~18GHz	TNC, FF	IO	1.35	0.75	-65~+125	
DB200V18GTMI	829.071	200V	10MHz~18GHz	TNC, MM	I	1.35	0.75	-65~+125	
DB200V18GTMO	829.072	200V	10MHz~18GHz	TNC, MM	0	1.35	0.75	-65~+125	
DB200V18GTMB	829.073	200V	10MHz~18GHz	TNC, MM	IO	1.35	0.75	-65~+125	
DB200V18GNSI	829.074	200V	10MHz~18GHz	N, MF	I	1.35	0.6	-65~+125	65.5
DB200V18GNSO	829.075	200V	10MHz~18GHz	N, MF	0	1.35	0.6	-65~+125	50.9
DB200V18GNSB	829.076	200V	10MHz~18GHz	N, MF	IO	1.35	0.6	-65~+125	50.9
DB200V18GNFI	829.077	200V	10MHz~18GHz	N, FF	I	1.35	0.6	-65~+125	56.6
DB200V18GNFO	829.078	200V	10MHz~18GHz	N, FF	0	1.35	0.6	-65~+125	44.4
DB200V18GNFB	829.079	200V	10MHz~18GHz	N, FF	IO	1.35	0.6	-65~+125	44.4
DB200V18GNMI	829.080	200V	10MHz~18GHz	N, MM	I	1.35	0.6	-65~+125	69.7
DB200V18GNMO	829.081	200V	10MHz~18GHz	N, MM	0	1.35	0.6	-65~+125	57.5
DB200V18GNMB	829.082	200V	10MHz~18GHz	N, MM	IO	1.35	0.6	-65~+125	57.5
DB200V18GSSI	829.083	200V	10MHz~18GHz	SMA, MF	I	1.35	0.5	-65~+125	9
DB200V18GSSO	829.084	200V	10MHz~18GHz	SMA, MF	0	1.35	0.5	-65~+125	8.2
DB200V18GSSB	829.085	200V	10MHz~18GHz	SMA, MF	IO	1.35	0.5	-65~+125	8.2
DB200V18GSFI	829.086	200V	10MHz~18GHz	SMA, FF	I	1.35	0.5	-65~+125	7.3
DB200V18GSFO	829.087	200V	10MHz~18GHz	SMA, FF	0	1.35	0.5	-65~+125	6.4
DB200V18GSFB	829.088	200V	10MHz~18GHz	SMA, FF	IO	1.35	0.5	-65~+125	6.4
DB200V18GSMI	829.089	200V	10MHz~18GHz	SMA, MM	I	1.35	0.5	-65~+125	10.7
DB200V18GSMO	829.090	200V	10MHz~18GHz	SMA, MM	0	1.35	0.5	-65~+125	9.9
DB200V18GSMB	829.091	200V	10MHz~18GHz	SMA, MM	IO	1.35	0.5	-65~+125	9.9
DB200V18GSSI-M	829.092	200V	10MHz~18GHz	SMA, MF, mini	I	1.35	0.5	-65~+125	
DB200V18GSSI-MH	829.093	200V	10MHz~18GHz	SMA, MF, mini, Hex	I	1.35	0.5	-65~+125	
DB200V18GNM/SMI	829.094	200V	10MHz~18GHz	Nm-SMAm	I	1.35	0.5	-65~+125	
DB200V18GNM/SFI	829.095	200V	10MHz~18GHz	Nm-SMAf	I	1.35	0.5	-65~+125	
DB200V18GNF/SMI	829.096	200V	10MHz~18GHz	Nf-SMAm	I	1.35	0.5	-65~+125	
DB200V18GNF/SFI	829.097	200V	10MHz~18GHz	Nf-SMAf	I	1.35	0.5	-65~+125	
DB200V26G3SI	829.098	200V	10MHz~26GHz	2.9mm, MF	I	1.35	0.75	-35~+85	5.44
DB200V26G53SO	829.099	200V	10MHz~26.5GHz	2.9mm, MF	0	1.35	0.5	-65~+125	5.5
DB200V26G53SB	829.100	200V	10MHz~26.5GHz	2.9mm, MF	IO	1.35	0.75	-65~+125	5.5
DB200V40G3SI	829.101	200V	10MHz~40GHz	2.9mm, MF	I	1.45	0.75	-65~+125	5.3
DB200V40G3SO	829.102	200V	10MHz~40GHz	2.9mm, MF	0	1.45	0.5	-65~+125	5.5
DB200V40G3SB	829.103	200V	10MHz~40GHz	2.9mm, MF	IO	1.45	0.75	-65~+125	5.5
DB200V40G3FI	829.104	200V	10MHz~40GHz	2.9mm, FF	I	1.45	0.75	-65~+125	7.2
DB200V40G3FO	829.105	200V	10MHz~40GHz	2.9mm, FF	0	1.45	0.5	-65~+125	6.2
DB200V40G3FB	829.106	200V	10MHz~40GHz	2.9mm, FF	IO	1.45	0.75	-65~+125	6.2
DB200V40G3F/2MI	829.107	200V	10MHz~40GHz	2.9f-2.4m	I	1.45	0.75	-65~+125	
DB200V40G3M/2FI	829.108	200V	10MHz~40GHz	2.9m-2.4f	I	1.45	0.75	-65~+125	
DB200V40G3F/2FI	829.109	200V	10MHz~40GHz	2.9f-2.4f	I	1.45	0.75	-65~+125	
DB900V4GSSI	829.110	900V	10MHz~4GHz	SMA, MF	I	1.6	1.5	-65~+125	

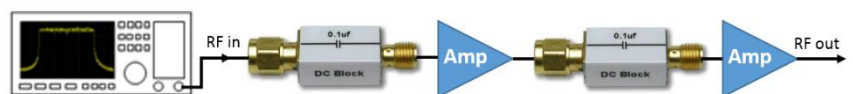
型 号	订货号	耐压 (DC)	频率范围	连接器	隔直位置	驻波比	插损 (dB)	温度 (°C)	重量 (g)
DB900V4GSSI-H	829.111	900V	10MHz~4GHz	SMA, MF, Hex	I	1.6	1.5	-65~+125	
DB950V18GSSI	829.112	950V	10MHz~18GHz	SMA, MF	I	1.6	1.5	-65~+100	
DB950V18GNSI	829.113	950V	10MHz~18GHz	N, MF	I	1.6	1.5	-65~+100	
DB950V18GTSI	829.114	950V	10MHz~18GHz	TNC, MF	I	1.6	1.5	-65~+100	
DB3K2G57SB	829.115	3KV	380MHz~2.5GHz	7/16 DIN, MF	IO	1.2	0.12	-35~+75	340
DB3K2G57SO	829.116	3KV	380MHz~2.5GHz	7/16 DIN, MF	O	1.2	0.12	-35~+75	340
DB3K2G77SI-1	829.117	3KV	250MHz~2.7GHz	7/16 DIN, MF	I	1.2	0.08	-35~+75	N/A
DB3K2G77FI	829.118	3KV	250MHz~2.7GHz	7/16 DIN, FF	I	1.2	0.08	-35~+75	N/A
DB3K2G77SI-2	829.119	3KV	380MHz~2.7GHz	7/16 DIN, MF	I	1.25	0.08	-35~+75	245
DB3K2G77SB	829.120	3KV	380MHz~2.7GHz	7/16 DIN, MF	IO	1.2	0.1	-35~+75	340
DB3K2G7NSI-1	829.121	3KV	380MHz~2.7GHz	N, MF	I	1.2	0.08	-35~+75	N/A
DB3K2G7NSI-2	829.122	3KV	380MHz~2.7GHz	N, MF	I	1.25	0.08	-35~+75	65
DB3K2G7NSO	829.123	3KV	380MHz~2.7GHz	N, MF	O	1.2	0.08	-35~+75	140
DB3K2G7NSB	829.124	3KV	380MHz~2.7GHz	N, MF	IO	1.2	0.08	-35~+75	140
DB3K2G87SI	829.125	3KV	800MHz~2.8GHz	7/16 DIN, MF	I	1.2	0.2	-65~+125	
DB3K5G96SI	829.126	3KV	250MHz~5.9GHz	4.3-10, MF	I	1.2	0.1	-35~+75	143
DBA200V2GSSI	829.127	200V	10MHz~2GHz	SMA, MF	I	1.15	0.5	-65~+125	
DBC25V45GFL3FI	829.128	25V	7KHz~45GHz	Flange-2.9mm, F	I	1.4	0.55	-20~+85	
DBC25V45GFL3MI	829.129	25V	7KHz~45GHz	Flange-2.9mm, M	I	1.4	0.55	-20~+85	
DBC25V50GFL1FI	829.130	25V	25KHz~50GHz	Flange-1.85mm, F	I	1.35	0.55		
DBC25V50GFL1MI	829.131	25V	25KHz~50GHz	Flange-1.85mm, M	I	1.35	0.55		
DBT10V50GMFI	829.132	10V	100KHz~50GHz	SMPM, F	I	1.57		-65~+125	
DBT100V18GNMI	829.133	100V	30KHz~18GHz	N, M	I	1.35		-10~+85	
DBT100V18GNFI	829.134	100V	30KHz~18GHz	N, F	I	1.35		-10~+85	
DBT100V18GSMI	829.135	100V	30KHz~18GHz	SMA, M	I	1.35		-10~+85	
DBT100V18GSFI	829.136	100V	30KHz~18GHz	SMA, F	I	1.35		-10~+85	
DBT100V23GPFI	829.137	100V	30KHz~23GHz	SMP, F	I	1.35		-65~+125	

隔直分类示图:



典型应用案例:

1. 放大器偏置



隔直器可起到高通滤波器的作用，以阻隔直流信号进入放大器从而以防产生直流偏置。它也可级联在两只放大器之间，以阻隔直流信号从前一级放大器串入下一级放大器。

2. 浪涌避雷器



电信客户在数据沿同轴电缆馈送进其系统设备之前，会将隔直器用作浪涌避雷器，此时，隔直器对过压进行吸收，以确保接收电路免遭瞬时过压浪涌的影响。