

DR 系列电阻器



WWW.YESO.COM.TW

于圆柱形陶瓷管上固定两个引出端子，陶瓷管上缠绕铜镍或镍铬合金之电阻线，并于表面施以耐高温之不燃性树脂涂装被覆，待电阻体阴干后、经由高温处理固定绝缘，并配装固定脚架而成。由于绕性佳，可制成多端子、低感抗电阻、半可调整型之各类电阻器。适用于仿真教学、负载测试、产业机械、电力分配、仪器设备、自动控制装置...等，若需特殊规格型式，请与我们联系。

DDR TYPE 10W-1300W

圆磁管固定式线绕电阻器

POWER RATING	DIMENSIONS 寸法 (mm)															RESISTANCE RANGE (Ω)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
10W	45	12	6	15	4	54	2	9	3	62	28	1.0		6	10	1-1K Ω
20W	60	17	8	22	5	78	2	12	4	90	36	1.0		6	16	1-2K Ω
30W	80	17	8	22	5	100	2	12	4	112	36	1.0		6	16	1-3K Ω
40W	110	17	8	22	5	128	2	12	4	140	36	1.0		6	16	1-4K Ω
50W	110	25	16	30	8	150	5	18	6	166	58	1.2	6		27	1.5-5K Ω
60W	90	28	18	32	8	130	5	19	6	146	60	1.2	6		27	1.5-6K Ω
80W	110	28	18	32	8	150	5	19	6	166	60	1.2	6		27	2-8K Ω
100W	140	28	18	32	8	180	5	19	6	196	60	1.2	6		27	2-10K Ω
120W	160	28	18	32	8	200	5	19	6	216	60	1.2	6		27	3-12K Ω
150W	195	28	18	32	8	235	5	19	6	251	60	1.2	6		27	3-15K Ω
160W	185	35	24	36	10	225	5	19	8	245	76	1.6	6		34	5-16K Ω
200W	210	35	24	36	10	250	5	19	8	274	76	1.6	6		34	6-20K Ω
250W	210	40	25	38	12	250	5	20	8	274	78	1.6	6		34	6-25K Ω
300W	260	40	25	38	12	300	5	20	8	320	78	1.6	6		34	7-30K Ω
400W	330	40	25	38	12	370	5	20	8	395	78	1.6	6		34	8-40K Ω
500W	330	50	35	50	12	380	6	25	9	400	100	1.6	8		40	8-50K Ω
600W	400	50	35	50	12	450	6	25	9	470	100	1.6	8		40	8-60K Ω
700W	460	50	35	50	12	510	6	25	9	530	100	1.6	8		40	12-70K Ω
800W	460	60	40	55	15	515	6	30	10	535	110	1.6	10		50	12-80K Ω
1000W	540	60	40	55	15	595	6	30	10	615	110	1.6	10		50	15-100K Ω
1300W	650	65	42	62	15	702	6	30	10	722	115	1.6	10		50	15-130K Ω

DCR TYPE 100W-250W

圆磁管C型固定线绕电阻器

POWER RATING	DIMENSIONS 寸法 (mm)				RESISTANCE RANGE (Ω)
	A	B	C	D	
100W	28	140	165	30	20-10K Ω
120W	28	165	190	30	25-12K Ω
150W	28	195	220	30	30-15K Ω
200W	28	254	279	30	35-20K Ω
250W	28	300	325	30	40-25K Ω

订货方式

成品类别	额定电力(w)	阻抗值(Ω)	容许误差	组合方式	产品属性
DDR type DCR type	10W-1300W 100W-250W	表示阻抗值	J = 阻值误差 $\pm 5\%$ K = 阻值误差 $\pm 10\%$	2-8 支~数量组合 G ~ 卧式固定 N ~ 无固定架 Z ~ 立式固定	A ~ 特殊要求 O ~ 一般规格 Z ~ 其它

YESO 电力型不燃性固定线绕电阻器

DNR TYPE 50W-1300W

圆磁管低感抗式线绕电阻器

POWER RATING	DIMENSIONS 寸法 (mm)															RESISTANCE RANGE (Ω)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
50W	110	25	16	30	8	150	5	18	6	166	58	1.2	6		27	1.5-2K Ω
60W	90	28	18	32	8	130	5	19	6	146	60	1.2	6		27	1.5-3K Ω
80W	110	28	18	32	8	150	5	19	6	166	60	1.2	6		27	2-4K Ω
100W	140	28	18	32	8	180	5	19	6	196	60	1.2	6		27	2-5K Ω
120W	160	28	18	32	8	200	5	19	6	216	60	1.2	6		27	3-6K Ω
150W	195	28	18	32	8	235	5	19	6	251	60	1.2	6		27	3-7K Ω
160W	185	35	24	36	10	225	5	19	8	245	76	1.6	6		34	5-8K Ω
200W	210	35	24	36	10	250	5	19	8	274	76	1.6	6		34	6-10K Ω
250W	210	40	25	38	12	250	5	20	8	274	78	1.6	6		34	6-12K Ω
300W	260	40	25	38	12	300	5	20	8	320	78	1.6	6		34	7-15K Ω
400W	330	40	25	38	12	370	5	20	8	395	78	1.6	6		34	8-20K Ω
500W	330	50	35	50	12	380	6	25	9	400	100	1.6	8		40	8-25K Ω
600W	400	50	35	50	12	450	6	25	9	470	100	1.6	8		40	8-30K Ω
700W	460	50	35	50	12	510	6	25	9	530	100	1.6	8		40	12-35K Ω
800W	460	60	40	55	15	515	6	30	10	535	110	1.6	10		50	12-40K Ω
1000W	540	60	40	55	15	595	6	30	10	615	110	1.6	10		50	15-50K Ω
1300W	650	65	42	62	15	702	6	30	10	722	115	1.6	10		50	15-60K Ω

DSR TYPE 20W-1300W

圆磁管半可调式线绕电阻器

POWER RATING	DIMENSIONS 寸法 (mm)															RESISTANCE RANGE (Ω)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
20W	60	17	8	22	5	78	2	12	4	90	36	1.0		6	16	1-150 Ω
30W	80	17	8	22	5	100	2	12	4	112	36	1.0		6	16	1-250 Ω
40W	110	17	8	22	5	128	2	12	4	140	36	1.0		6	16	1-400 Ω
50W	110	25	16	30	8	150	5	18	6	166	58	1.2	6		27	1.5-500 Ω
60W	90	28	18	32	8	130	5	19	6	146	60	1.2	6		27	1.5-550 Ω
80W	110	28	18	32	8	150	5	19	6	166	60	1.2	6		27	2-650 Ω
100W	140	28	18	32	8	180	5	19	6	196	60	1.2	6		27	2-750 Ω
120W	160	28	18	32	8	200	5	19	6	216	60	1.2	6		27	3-850 Ω
150W	195	28	18	32	8	235	5	19	6	251	60	1.2	6		27	3-1.2K Ω
160W	185	35	24	36	10	225	5	19	8	245	76	1.6	6		34	5-1.3K Ω
200W	210	35	24	36	10	250	5	19	8	274	76	1.6	6		34	6-1.5K Ω
250W	210	40	25	38	12	250	5	20	8	274	78	1.6	6		34	6-2K Ω
300W	260	40	25	38	12	300	5	20	8	320	78	1.6	6		34	7-2.5K Ω
400W	330	40	25	38	12	370	5	20	8	395	78	1.6	6		34	8-3.5K Ω
500W	330	50	35	50	12	380	6	25	9	400	100	1.6	8		40	8-4.5K Ω
600W	400	50	35	50	12	450	6	25	9	470	100	1.6	8		40	8-5.5K Ω
700W	460	50	35	50	12	510	6	25	9	530	100	1.6	8		40	12-7K Ω
800W	460	60	40	55	15	515	6	30	10	535	110	1.6	10		50	12-8K Ω
1000W	540	60	40	55	15	595	6	30	10	615	110	1.6	10		50	15-9K Ω
1300W	650	65	42	62	15	702	6	30	10	722	115	1.6	10		50	15-11K Ω

订货方式

<u>DSR</u>	<u>400W</u>	<u>100Ω</u>	<u>K</u>	<u>G</u>	<u>O</u>
↓	↓	↓	↓	↓	↓
成品类别	额定电力(W)	阻抗值(Ω)	容许误差	组合方式	产品属性
DNR type DSR type	50W-1300W 20W-1300W	表示阻抗值	J = 阻值误差 $\pm 5\%$ K = 阻值误差 $\pm 10\%$	2-8 支~数量组合 G ~ 卧式固定 N ~ 无固定架 Z ~ 立式固定	A ~ 特殊要求 O ~ 一般规格 Z ~ 其它

PERFORMANCE SPECIFICATIONS

项目 TEST ITEM	试验方法 TEST METHODS	性能 CHARACTERISTICS	Remark
电阻值容许误差 Resistance tolerance	JIS-C-5202 5-1	Resistance Nominal 1≤R 1>R Tolerance ±5% (J) ±10% (K)	
电阻温度特性 Temperature coefficient	JIS-C-5202 5-2	±200PPM/°C MAX	ETC
定格负荷 Power rating load	JIS-C-5202 5-4	Δ R/R ≤ ± (0.5% + 0.1Ω) Surface temperature up 350°C MAX	ETC
短时间过负荷 Short-term overload	JIS-C-5202 5-5 1000% rated power 5 seconds	Free of appearance or structural irregularity Δ R/R ≤ ± (2% + 0.1Ω)	ETC
绝缘抵抗 Insulation resistance	JIS-C-5202 5-6 500VDC	100MΩ min	ETC
耐电压 Dielectric withstanding voltage	JIS-C-5202 5-7 1000VDC 1 minute Between terminal and anchor stand	Free of appearance or structural irregularity Δ R/R ≤ ± (0.1% + 0.05Ω)	ETC
端子强度 Terminal strength	JIS-C-5202 6-1 8kg 30 seconds	Free of appearance or structural irregularity	ETC
电阻器强度 Resistor strength	JIS-C-5202 6-2 30kg 30 seconds	Free of appearance or structural irregularity	ETC
耐振性 Vibration	JIS-C-5202 6-3 1.5m/m 10 ~ 50 ~ 10 Hz/min X-Y-Z 2 hours each	Free of appearance or structural irregularity Surface coating crack Δ R/R ≤ ± (1% + 0.05Ω)	ETC
热冲击 Thermal shock	JIS-C-5202 7-3 Room temp 30 minutes ON-55°C 15 minutes OFF	Resistor free of structural irregularity Δ R/R ≤ ± (2% + 0.1Ω)	ETC
耐湿性 Humidity	JIS-C-5202 7-5 40°C 90%RH 240 hours	Free of appearance or structural irregularity Δ R/R ≤ ± (3% + 0.1Ω)	ETC
耐久性 Load life	JIS-C-5202 7-10 90 minutes ON - 30 minutes OFF 500 hours	Free of appearance or structural irregularity Δ R/R ≤ ± (3% + 0.1Ω)	ETC
难燃性 Flame retardation	JIS-C-5202 7-13-3-2 100% - 600% rated power load	US UL-94 flame retardation test V-0 grade noncombustible	

特 性:

- 1、电阻器于首次通电使用时：会产生发烟情形，属正常现象敬请安心使用。
- 2、电阻涂料符合美国 UL-94 不燃性试验，V-0 等级，燃烧继续时间为 0 秒。
- 3、防腐蚀，耐热性优；电阻温度系数小，呈直线变化。
- 4、绕性佳，可制多端子、低感抗电阻、半可调整型之各类电阻器。
- 5、变通性佳，因应客户各种规格型式需求，接单制造生产。

订货方式

<u>DNR</u>	<u>600W</u>	<u>200Ω</u>	<u>K</u>	<u>G</u>	<u>O</u>
↓	↓	↓	↓	↓	↓
成品类别	额定电力(w)	阻抗值(Ω)	容许误差	组合方式	产品属性
DDR type DNR type DSR type DCR type	10W~1300W 50W~1300W 20W~1300W 100W~250W	表示阻抗值	J = 阻值误差 ±5% K = 阻值误差 ±10%	2-8 支~数量组合 G ~ 卧式固定 N ~ 无固定架 Z ~ 立式固定	A ~ 特殊要求 O ~ 一般规格 Z ~ 其它