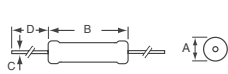




硅胶涂层绕线电阻 - 1、3、5W, 1%



系列	A ±0.8mm	B ±0.8mm	C	D
ALSR-1	2.8	9.8	.5	38
ALSR-3	5.1	13.5	.8	38
ALSR-5	7.9	23.8	.8	38

电气规格

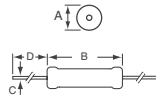
系列	ALSR-1	ALSR-3, ALSR-5
电阻公差	±1%	±1%
绝缘体耐受电压	500VAC	1000VAC
短时过载	5 X 额定瓦数持续 5 秒	

电阻值表								
.10	1.5	20	50	200	470	1.0K	3.5K	8.2K
.13	2.0	22	56	220	500	1.1K	3.9K	10.0K
.15	3.0	25	68	225	560	1.2K	4.0K	12.5K
.20	4.0	27	75	250	600	1.5K	4.7K	15.0K
.25	5.0	30	82	270	680	1.8K	5.0K	20.0K
.30	7.5	33	100	300	700	2.0K	5.6K	25.0K
.33	10	35	120	330	750	2.2K	6.0K	
.50	12	39	125	350	800	2.5K	6.8K	
.75	15	40	150	390	820	2.7K	7.5K	
1.0	18	47	180	400	900	3.0K	8.0K	

电阻范围 (Ω)	瓦数	Digi-Key 零件编号†	1	10	50	100	Huntington 零件编号
.10 ~ .75	1	ALSR1F- (阻值) -ND	1.98	1.76	1.54	1.35	ALSR-1- (阻值) -1%
1.0 ~ 900	1	ALSR1F- (阻值) -ND	1.95	1.74	1.52	1.33	ALSR-1- (阻值) -1%
1.0K ~ 3.0K	1	ALSR1F- (阻值) -ND	2.02	1.79	1.56	1.37	ALSR-1- (阻值) -1%
.10 ~ 10.0K	3	ALSR3F- (阻值) -ND	1.80	1.60	1.40	1.22	ALSR-3- (阻值) -1%
.10 ~ 900	5	ALSR5F- (阻值) -ND	1.77	1.57	1.37	1.20	ALSR-5- (阻值) -1%
1.0K ~ 8.2K	5	ALSR5F- (阻值) -ND	1.71	1.52	1.32	1.16	ALSR-5- (阻值) -1%
10.0K ~ 25.0K	5	ALSR5F- (阻值) -ND	1.77	1.57	1.37	1.20	ALSR-5- (阻值) -1%

† 要获得完整零件编号, 请用“电阻值”表中的值替换 (阻值)。

硅胶涂层绕线电阻 - 1、3、5、10W, 5%



系列	A ±0.8mm	B ±0.8mm	C	D
ALSR-1	2.8	9.8	.5	38
ALSR-3	5.1	13.5	.8	38
ALSR-5	7.9	23.8	.8	38
ALSR-10	7.9	45.7	.8	38

电气规格:

系列	ALSR-1	ALSR-3	ALSR-5	ALSR-10
电阻公差	±5%	±5%	±5%	±5%
额定电源	25°C 时为 1W	25°C 时为 3W	25°C 时为 5W	25°C 时为 10W
绝缘体耐受电压	500VAC	1000VAC	1000VAC	1000VAC
短时过载	5 X 额定瓦数持续 5 秒		10 X 额定瓦数持续 5 秒	

电阻值表								
.10	4.0	35	180	500	1.5K	4.5K	11.0K	
.13	5.0	39	200	560	1.75K	4.7K	12.0K	
.15	7.5	40	220	600	1.8K	5.0K	12.5K	
.20	10	47	225	680	2.0K	5.6K	13.5K	
.25	12	50	250	700	2.2K	6.0K	15.0K	
.30	15	56	270	750	2.25K	6.8K	16.0K	
.33	18	68	300	800	2.5K	7.0K	17.5K	
.50	20	75	330	820	2.7K	7.5K	18.0K	
.75	22	82	350	900	3.0K	8.0K	20.0K	
1.0	25	100	390	1.0K	3.3K	8.2K	22.0K	
1.5	27	120	400	1.1K	3.5K	8.5K	22.5K	
2.0	30	125	450	1.2K	3.9K	9.0K	25.0K	
3.0	33	150	470	1.25K	4.0K	10.0K		

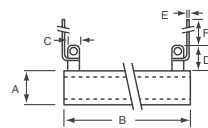
电阻范围 (Ω)	瓦数	Digi-Key 零件编号†	1	10	50	100	Huntington 零件编号
.10 ~ .75	1	ALSR1J- (阻值) -ND◆	1.64	1.46	1.28	1.12	ALSR-1- (阻值)
1.0 ~ 900	1	ALSR1J- (阻值) -ND◆	1.58	1.41	1.23	1.08	ALSR-1- (阻值)
1.0K ~ 10.0K	1	ALSR1J- (阻值) -ND◆	1.86	1.65	1.44	1.26	ALSR-1- (阻值)
.10 ~ 4.7K	3	ALSR3J- (阻值) -ND◆	1.58	1.40	1.17	1.02	ALSR-3- (阻值)
5.0K ~ 10.0K	3	ALSR3J- (阻值) -ND◆	1.72	1.52	1.28	1.11	ALSR-3- (阻值)
.10 ~ 25.0K	5	ALSR5J- (阻值) -ND◆	1.55	1.38	1.20	1.05	ALSR-5- (阻值)
.10 ~ .75	10	ALSR10- (阻值) -ND	1.98	1.76	1.54	1.35	ALSR-10- (阻值)
1.0 ~ 680, 750 ~ 900	10	ALSR10- (阻值) -ND◆	1.71	1.52	1.32	1.16	ALSR-10- (阻值)
1.0K ~ 2.7K	10	ALSR10- (阻值) -ND◆	1.83	1.63	1.42	1.24	ALSR-10- (阻值)
3.0K ~ 9.0K	10	ALSR10- (阻值) -ND◆	2.11	1.87	1.64	1.43	ALSR-10- (阻值)
10.0K ~ 25.0K	10	ALSR10- (阻值) -ND◆	2.33	2.07	1.80	1.58	ALSR-10- (阻值)

◆ 符合 RoHS 规范要求 † 要获得完整的零件编号, 请用“电阻值”表中的值替换 (阻值)。

搪瓷绕线功率电阻 - 8、12W



系列	A	B	C	D	E	F
FVTS-5	7.94	25.40	4.76	11.11	.81	50.80
FVTS-10	7.94	44.45	4.76	11.11	.81	50.80



电气规格:

系列	FVTS-5	FVTS-10
电阻公差	±5% 1Ω 及以上 ±10% 1Ω 及以下	±5% 1Ω 及以上 ±10% 1Ω 及以下
额定电源	25°C 时为 8W	25°C 时为 12W
绝缘体耐受电压	1000VAC	1000VAC
短时过载	5 X 额定瓦数持续 5 秒	10 X 额定瓦数持续 5 秒

电阻值表									
2.0	15	75	250	600	1.25K	3.5K	7.0K	12.0K	50.0K
3.0	20	100	300	750	1.5K	4.0K	7.5K	15.0K	
5.0	25	125	400	900	2.0K	4.5K	8.0K	20.0K	
7.5	35	150	450	1.0K	2.5K	5.0K	9.0K	25.0K	
10	50	200	500	1.2K	3.0K	6.0K	10.0K	40.0K	

电阻范围 (Ω)	瓦数	Digi-Key 零件编号†	1	10	50	100	Huntington 零件编号
5.0 ~ 4.5K	8	FVTS5- (阻值) -ND	2.80	2.50	2.15	1.85	FVTS-5- (阻值)
5.0K ~ 9.0K	8	FVTS5- (阻值) -ND	3.00	2.68	2.31	1.98	FVTS-5- (阻值)
10.0K	8	FVTS5- (阻值) -ND	3.08	2.75	2.37	2.04	FVTS-5- (阻值)
2.0 ~ 5.0K, 7.5K ~ 9.0K	12	FVTS10- (阻值) -ND	3.47	3.10	2.67	2.30	FVTS-10- (阻值)
10.0K ~ 20.0K	12	FVTS10- (阻值) -ND	3.75	3.35	2.89	2.48	FVTS-10- (阻值)
25.0K	12	FVTS10- (阻值) -ND	4.14	3.70	3.19	2.74	FVTS-10- (阻值)
40.0K, 50.0K	12	FVTS10- (阻值) -ND	4.91	4.45	3.78	3.31	FVTS-10- (阻值)

† 要获得完整零件编号, 请用“电阻值”表中的值替换 (阻值)。

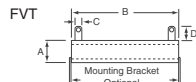
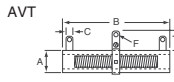
搪瓷绕线功率电阻 - 25、50、100、225W



可调 AVT 系列: • 电阻公差: ±10%, 仅当整个电阻处于电路中时, 额定瓦数才适用 • 电介质耐受电压: 1000VAC • 短时间过载: 10 倍额定瓦数持续 5 秒

固定 FVT 系列: • 电阻公差: 1Ω 之上 ±5% • 电介质耐受电压: 1000VAC • 短时间过载: 10 倍额定瓦数持续 5 秒

电阻值表					
1.0	25	250	4.0K	50.0K	
2.0	50	500	5.0K		
3.0	100	750	10.0K		
5.0	150	1.0K	12.0K		
10	200	2.5K	25.0K		



系列	A	B	C	D	E	F
AVT25	14.29	50.80	6.35	14.29	17.46	4.22
AVT50	14.29	101.60	6.35	14.29	17.46	4.22
AVT100	19.05	165.10	6.35	14.29	17.46	4.22
AVT200	28.58	266.70	7.94	15.88	22.23	4.22
FVT25	14.29	50.80	6.35	14.29	—	—
FVT50	14.29	101.60	6.35	14.29	—	—
FVT100	19.05	165.10	6.35	14.29	—	—
FVT200	28.58	266.70	7.94	15.88	—	—

电阻范围 (Ω)	瓦数	Digi-Key 零件编号†	1	10	50	100	Huntington 零件编号
2.0 ~ 3.0, 10, 25, 100, 500 ~ 4.0K	25	FVT25- (阻值) -ND	3.33	2.98	2.56	2.21	FVT-25- (阻值)
5.0K	25	FVT25- (阻值) -ND	3.58	3.20	2.76	2.37	FVT-25- (阻值)
10.0K ~ 12.0K	25	FVT25- (阻值) -ND	3.84	3.43	2.95	2.54	FVT-25- (阻值)
25.0K ~ 50.0K	25	FVT25- (阻值) -ND	4.47	4.05	3.44	3.01	FVT-25- (阻值)
1.0 ~ 100, 500, 1.0K, 5.0K	50	FVT50- (阻值) -ND	4.50	4.07	3.46	3.03	FVT-50- (阻值)
1.0, 2.0, 5.0	100	FVT100- (阻值) -ND	7.13	6.69	5.50	4.76	FVT-100- (阻值)
10, 50, 100, 250, 1.0K	100	FVT100- (阻值) -ND	6.48	6.08	5.00	4.32	FVT-100- (阻值)
1.0, 3.0, 5.0	225	FVT200- (阻值) -ND	14.28	12.98	10.06	9.25	FVT-200- (阻值)
10, 50, 100, 250, 500, 1.0K	225	FVT200- (阻值) -ND	11.90	10.82	8.39	7.71	FVT-200- (阻值)
1.0, 3.0 ~ 100, 250, 100	25	AVT25- (阻值) -ND	6.14	5.55	4.72	4.13	AVT-25- (阻值)
1.0 ~ 100, 500, 1.0K	50	AVT50- (阻值) -ND	6.62	6.21	5.11	4.42	AVT-50- (阻值)
1.0, 2.0	100	AVT100- (阻值) -ND	11.86	10.78	8.36	7.69	AVT-100- (阻值)
10, 50, 100, 250, 1.0K	100	AVT100- (阻值) -ND	9.55	8.96	7.37	6.37	AVT-100- (阻值)
1.0 ~ 5.0	225	AVT200- (阻值) -ND	18.78	16.91	14.09	13.15	AVT-200- (阻值)
10 ~ 500	225	AVT200- (阻值) -ND	14.87	13.52	10.48	9.64	AVT-200- (阻值)
1.0K	225	AVT200- (阻值) -ND	15.62	14.20	11.01	10.12	AVT-200- (阻值)
25/50W 电阻安装支架		B1003-ND‡	1.27/2	.47	.33	—	B1003
100W 电阻安装支架		B1002-ND‡	1.09/2	.46	.36	—	B1002
225W 电阻安装支架		B1001-ND‡	1.18/2	.49	.38	—	B1001

† 要获得完整零件编号, 请用“电阻值”表中的值替换 (阻值)。‡ 每个电阻需要 2 个支架

全部产品均以美元计价。\$30 美元基本运费

2254 (CN2011-ZH) www.digikey.cn — 免费电话: 4008 824 440, 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686