

asco 承唯电子有限公司

ALL SYSTEM SUPPORT CORPORATION

碳膜 CF 组分子规格书

CARBON FILM RODS AFTER SORTING SPECIFICATION

1.特点:

FEATURES:

a.选用优质材料.

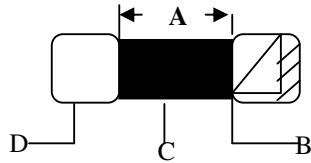
Choose good material.

b.采用先进设备和工艺制作.

Use advance equipment & durable carbon film.

2.结构图

Construction::



A.优质高热传导瓷棒。

Good high conductivity ceramic rods.

B.高稳定性碳膜。

High stability carbon film.

C.保护膜（防潮，防刮伤）

Surface coating (Defence From Humid Serarch)

D.压合度良好的高信赖度铁帽。

Good reliability fitting by cap.

3. 3.1 普通规格及相关尺寸

Normal Specification & Relative Size

功率 WATT	瓷棒尺寸 CeramicRodsSize	成品 FinishGoods		鐵帽厚度 Thickness of Cap (mm)	包裝數量 (KPCS) Packing Quantity(kpcs)
	(外径*长度)mm Outside Diameter*length	直径 mm Diameter mm	长度 mm Length mm		
1/6W	1.3*2.7	1.60±0.10	3.0±0.1	0.157	600
1/4W	1.7*5.2	2.10±0.10	5.6±0.1	0.2	200
1/2W	2.5*8	2.5±0.03	8.40±0.3	0.2	70
1/2W	2.5*8	2.5±0.03	8.50±0.3	0.25	70
1/2W	3*10	3.0±0.04	10.4±0.3	0.2	40
1/2W	3*10	3.0±0.04	10.5±0.3	0.25	40
1W	3.5*10	3.5±0.04	10.5±0.3	0.25	30
2W	4*14	4.0±0.04	14.5±0.4	0.25	15
2W	4.5*14	4.5±0.05	14.5±0.4	0.25	12.5
2W	4.5*14	4.5±0.05	14.6±0.4	0.3	12.5
3W	5*16	5.0±0.05	16.5±0.4	0.25	8.5
5W	7*23	7.0±0.07	23.5±0.4	0.25	3
5W	7*23	7.0±0.07	23.6±0.4	0.3	3

4.初阻值范围(表中单位 Ω)

IRV Value Speciflcation(Unit: Ω)

1-2	6-10	40-70	200-400	1K-2K	8K-16K
1.5-3	8-15	50-80	300-500	1.5K-3K	10K-20K
2-4	10-20	60-100	400-700	2K-4K	15K-30K
3-5	15-30	80-150	500-800	3K-5K	
4-7	20-40	100-200	600-1K	4K-7K	
5-8	30-50	150-300	800-1.5K	5K-10K	

5.溫系判定標準

TCR Standard

規格 Size	阻值 R-Value	標準 PPM°C	規格 Size	阻值 R-Value	標準 PPM°C
1.3*2.7	400 Ω 以下	350~500 PPM°C	1.7*5.2	1K 以下	350~500 PPM°C
	400~800 Ω	0~800 PPM°C	2.5*8	1K-7K	0~800 PPM°C
	800 Ω -4K	0~1100 PPM°C	3/3.5*10	7K-10K	0~1100 PPM°C
	4-18K	0~1400 PPM°C	4/4.5*14	10K-30K	0~1400 PPM°C
	18-30K	0~1500 PPM°C	5*16	30-40K	0~1500 PPM°C
	30K 以上	0~1700 PPM°C	7*23	40K 以上	0~1700 PPM°C