

# asco 承唯电子有限公司

## ALL SYSTEM SUPPORT CORPORATION

### 金属膜 MF 组分品规格书

#### METAL FILM RODS AFTER SORTING SPECIFICATION

#### 1.特点:

##### FEATURES:

a.选用优质材料.

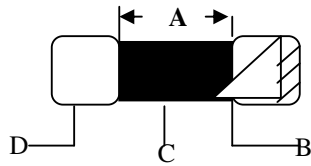
Choose good material.

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.高稳定性金属皮膜。

High stability metal 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 Spcification & Relative Size

功率 WATT	瓷棒尺寸 CeramicRodsSize	成品 FinishGoods		材料 Material		生产批量 (KPCS) Process Quantity(kpcs)
	(外径*长度)mm QutsideDiameter*length	直径 mm Diametr mm	长度 mm Length mm	瓷棒材质 Ceramic	氧化铝含量% Alumina%	MF/LOT
1/6(1/8)	1.3*2.7	1.60±0.10	3.0±0.1	氧化铝瓷	80	800
1/4	1.7*5.2	2.10±0.10	5.6±0.1	"	70	250
1/2*	2.0*7.5	2.45±0.15	8.0±0.2	"	70	100
1/2	2.5*8.0	2.95±0.15	8.5±0.2	"	70	75
1	3.5*10	3.95±0.20	10.5±0.3	"	70	30
2	4.0*14	4.45±0.20	14.5±0.3	"	70	15
3	5.0*16	5.48±0.20	16.5±0.3	"	70	9
4	7.0*23	7.72±0.30	23.5±0.4	"	70	3

### 3.2 小型化类规格及相关尺寸

#### Mini Size Specification & Relative Size.

功率 WATT	瓷棒尺寸 CeramicRodsSize	成品 FinishGoods		材料 Material		生产批量 (KPCS) Process Quantity(kpcs)
	(外径*长度)mm OutsideDiameter*length	直径 mm Diametr mm	长度 mm Length mm	瓷棒材质 Ceramic	氧化铝含量% Alumina%	MF/LOT
1/4WS	1.3*2.7	1.60±0.10	3.0±0.1	氧化铝瓷	85	600
1/2WS	1.7*5.2	2.10±0.10	5.6±0.1	"	85	200
1WS*	2.0*7.5	2.45±0.15	8.0±0.2	"	85	100
1WS	2.5*8.0	2.95±0.15	8.5±0.2	"	85	60
2WS	3.5*10	3.95±0.20	10.5±0.3	"	85	25
3WS	4.0*14	4.45±0.20	14.5±0.3	"	85	12.5

注: " \* " 标记为次选规格.

Rematk "\*" 号为次选规格.

\*其他尺寸, 材质亦可依客户要求供应.

Other size and material content follow customer request.

#### 4.特性 (JIS-C-5202)

##### CHARACTERISTIC (JIS-C-5202)

特殊项目 CharacteristicItem	规格值 Specificatin						测试方式 TEST METHOD	测试仪器 TEST Equipment
直流阻抗值 Sorting ralue Range	E24 系列 E24Series						室温 RoomTemp	
拉力 Pulling Test	规格 SIZE	1/6W (1/8W)	1/4W	1/2W	1W	2W		拉力测试 器 Pulling Test Equipment
	$\geq 2\Omega$ $\leq 2\Omega$	$\leq 1.5\text{KGS}$	$\leq 3.5\text{KGS}$	$\leq 4.5\text{KGS}$	$\leq 5\text{KGS}$	$\leq 5\text{KGS}$		
	初值 IRV Value	T.C.R 值						9010 电脑 COMPUTER
温度系数 T.C.R T.C.R.TEST	$\pm 100\text{PPM}/^\circ\text{C}$							
短时间过负荷 S.T.O.	$\pm (1\% + 0.05\Omega)$				额定电压*2.5 RatedVoltage *2.5 5 秒后 After 5 second		HO-1A HP-34401A	
皮膜剥离 Peel Off Test	不得残留膜层 No Carbon Film Mark Attach	(R <sub>0</sub> ≤20Ω 不做该实验) Didn' t Test			剥离粉凝固 即可 PaintPowdr hardened		烤箱 OVEN	

5.初阻值范围(表中单位  $\Omega$ )

**IRV Value Speciflcation(Unit:  $\Omega$ )**

0.06-0.08	0.5-0.8	4-8	30-50	150-300	800-k5	5k-10k	30k-60k
0.08-0.1	0.8-1.3	6-10	40-70	200-400	k-2k	6k-12k	
0.1-0.2	1-2	8-15	50-80	300-500	K5-3k	8k-16k	
0.2-0.3	1.5-3	10-20	60-100	400-700	2k-4k	10k-20k	
0.3-0.5	2-4	15-30	80-150	500-800	3k-5k	15k-30k	
0.4-0.6	3-5	20-40	100-200	600-k	4k-7k	20k-40k	

T 初阻值 $\leq 2\Omega$  为金属还原皮膜

IRV Value $\leq 2\Omega$  IS Nickel Plating Film.

6.初阻值基本分类范围:未特别要求时,初阻值分类均为  $10\% \pm 2.5\%$ .

**Sorting Value Range:Standard  $10\% \pm 2.5\%$ Other will Do Special Sorting Range.**