

**asco 承唯电子有限公司**

**ALL SYSTEM SUPPORT CORPORATION**

**ООО электронная компания "ЧэнВэй" - Asco**

**金属膜 MF 组分品规格书**

**METAL FILM RODS AFTER SORTING SPECIFICATION**

**Спецификация металлической пленки**

**1.特点:**

**FEATURES:**

**Особенность:**

a.选用优质材料.

Choose good material.

**Используются высококачественные материалы и сырье.**

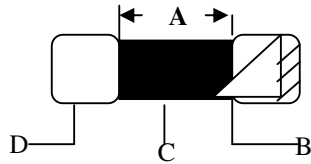
b.采用先进设备和工艺制作.

Use advance equipment & durable carbon film.

**Применяются современное оборудование и передовые технологии**

**2.结构图 Конструктивная схема**

**Construction::**



A. 优质高热传导瓷棒。

Good high conductivity ceramic rods.

**Проводящий керамический стержень**

B. 高稳定性金属皮膜。

High stability metal film.

**Металлическая пленка с высокой надежностью и устойчивостью к воздействию**

**окружающей среды**

C. 保护膜 (防潮, 防刮伤)

Surface coating (Defence From Humid Serarch)

**Защитная плёнка (для предотвращения попадания влаги и царапин)**

D. 压合度良好的高信赖度铁帽。

Good reliability fitting by cap.

**Железная крышка с высокой надежностью**

### 3. 3.1 普通规格及相关尺寸

#### Normal Specification & Relative Size

#### Общие технические требования и соответствующие размеры

功率 WATT Мощность	瓷棒尺寸 CeramicRodsSize Размер керамического стержня	成品 FinishGoods Готовая продукция		材料 Material Материал		生产批量 (KPCS) Process Quantity(kpcs) Количество производства партии (тыс. шт;)
	(外径*长度)mm QutsideDiameter*length Наружный диаметр* длина	直径 mm Diametr mm Диаметр	长度 mm Length mm Длина	瓷棒材质 Ceramic Материал керамического стержня	氧化铝含量 % Alumina% Содержание оксида алюминия %	MF/LOT
1/6(1/8)	1.3*2.7	1.60±0.10	3.0±0.1	氧化铝瓷 Керамика с содержанием окси алюминия	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.

#### Спецификация продукции малых размеров и соответствующие размеры

功率 WATT Мощность	瓷棒尺寸 CeramicRodsSize	成品 FinishGoods		材料 Material		生产批量 (KPCS) Process Quantity(kpcs) Количество производства партии (тыс. шт;)
	(外径*长度)mm QutsideDiameter*length Наружный	直径 mm Diametr mm Диаметр	长度 mm Length mm Длина	瓷棒材质 Ceramic Материал	氧化铝含量% Alumina% Содержание	MF/LOT

	диаметр* длина			керамического стержня	оксида алюминия %	
1/4WS	1.3*2.7	1.60±0.10	3.0±0.1	氧化铝瓷 Керамика с содержанием окси алюминия	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

**Примечание: параметры , помеченные символом " \* ", являются дополнительным выбором .**

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.

**\*Другие размеры и материалы могут быть выбраны по требованию заказчика**

#### 4.特性 (JIS-C-5202)

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

##### Характеристика

特殊项目 CharacteristicItem Специальный проект	规格值 Specificatin Значение параметра						测试方式 TEST METHOD Способ испытания	测试仪器 TEST Equipment Прибор для испытания
直流阻抗值 Sorting ralue Range Значение сопротивления постоянного тока	Серия E24 E24Series						室温 Room Temp комнатная температура	
拉力 Pulling Tes Тяговое испытание	规格 SIZE Тип	1/6W (1/8W)	1/4W	1/2W	1W	2W		拉力测试器 Pulling Test Equipment Тяговое тестовое оборудование
	≥2Ω ≤2Ω	≤1.5KGS	≤3.5KGS	≤4.5KGS	≤5KGS	≤5KGS		
	初值 IRV Value Значение IRV	T.C.R 值 ЗначениеT.C.R					9010 电脑 COMPUTER Компьютер	
温度系数 T.C.R	±100PPM/°C							

T.C.R.TEST Температурный коэффициент			
短时间过负荷 S.T.O. Кратковременная перегрузка	$\pm (1\%+0.05\Omega)$	额定电压*2.5 Rated Voltage*2.5 Номинальное напряжение * 2,5 5 秒后 After 5 second	HO-1A HP-34401A
皮膜剥离 Peel Off Test Снятие пленки,	不得残留膜层 (R <sub>0</sub> ≤20Ω 不做该实验) No Carbon Film Mark Attach Didn't Test Не должно иметь остаточной слой пленки(R <sub>0</sub> ≤20Ω не должно быть испытано)	剥离粉凝固即可 Paint Powder hardened вплоть до того как порошоксвернулся	烤箱 OVEN Духовка

### 5.初阻值范围(表中单位 Ω)

#### IRV Value Specifcation(Unit: Ω)

#### Первоначальный диапазон сопротивлений (единица измерения Ω)

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≤2Ω 为金属还原皮膜

IRV Value≤2Ω IS Nickel Plating Film.

**T первоначальное сопротивление ≤2Ω является никелированной пленкой!**

6.初阻值基本分类范围:未特别要求时,初阻值分类均为 10%±2.5%.

Sorting Value Range: Standard 10%±2.5%Other will Do Special Sorting Range.

**Основная категория первоначального сопротивления резистора: в случае когда никаких особых требований нет, диапазон первоначального сопротивления резистора--10%±2.5%.**