



电工级氧化镁粉

MGO POWDER FOR HEATING ELEMENTS



铝管粉

TE-6

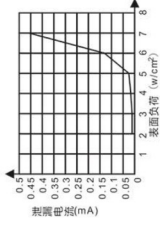
• 化学成分 (%)

名称	MgO	CaO	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃
标准值	≥93	≤2.5	≤0.9	≤3.5	≤0.5

• 物理指标

流率 (F.R)		密度 (ASTM标准)				
≤210 S/100g		2.30--2.40 g/cm ³				
粒度分布 (%)						
目数	+40	+60	+80	+140	+200	+325
筛孔尺寸 (mm)	0.425	0.25	0.18	0.106	0.075	0.045
标准值	≤3	30±5	20±5	15±5	10±5	≤12

• 电性能



检测样品：
材料：氧化镁粉
规格：φ8.0mm-6.6mm
长度：350mm
电热丝：OC-25A16, φ0.3mm
加热时间：15分钟

• 包装

25KG编织袋包装，也可以根据客户要求包装。

• 使用及存放说明

- ①MT-6#是一种超细氧化镁粉
- ②经过超细处理，具有防潮性能。
- ③电工级氧化镁粉是无毒无害的，但是含有一定粉尘，建议在使用的时候，操作人员佩戴口罩和手套。
- ④主要用于≤4W/cm²液体加热元件。
- ⑤电热元件建议230℃排潮，排潮时间根据管子长短而定。
- ⑥电工级氧化镁粉应存放在干燥、阳光不能直射的位置，建议在交货后6个月内使用。

TOPEINTL.CO.,LIMITED

MgO

TE-6

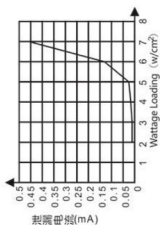
• 化学成分 (%)

Name	MgO	CaO	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃
value	≥93	≤2.5	≤0.9	≤3.5	≤0.5

• 物理指标

Flow Rate (F.R)		Tap Density				
≤210 S/100g		2.30--2.40 g/cm ³				
Sieve Analysis (%)						
Sieve size(mesh)	+40	+60	+80	+140	+200	+325
Sieve size(mm)	0.425	0.25	0.18	0.106	0.075	0.045
value	≤3	30±5	20±5	15±5	10±5	≤12

• 电性能



Sample Electrical heating elements
Materials:Bundy
Rolling:φ8mm-φ6.6mm
Length:350mm
Spiral:OC25A16, φ0.3mm
Heating time: 15min

• Packing

25KG in a plastic bag with a woven bag.Special packing is available on requirement.

• Remarks

- ①MT-6# is MgO powder for Aluminum tubes.
- ②This kind of Powder id treated with heavy silicone oil
- ③Electrical Grade Magnesium Oxide is non-toxic but with some dust,Anti-dust respirator and gloves are proposed to use during operation
- ④Many used in liquid heating elements with wattage loading less than ≤4W/cm².
- ⑤Elements stirred with this material are proposed to be annealed at230°C and don't require sealing.
- ⑥Electrical Grade Magnesium Oxide should be stored in places,and are suggested to be used out withing 6months after delivery.

记录: