

P25/26

电工级氧化镁粉 MGO POWDER FOR HEATING ELEMENTS



中高温粉 TEZ - TMJ

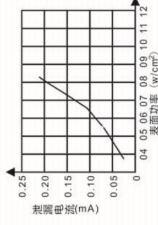
• 化学成分 (%)

名称	MgO	CaO	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃
标准值	≥96	≤1.5	≤0.6	≤2.5	≤0.5

• 物理指标

流率 (F.R)		密度 (ASTM标准)				
160±20 S/100g		2.28--2.35 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	≤5	25±5	25±5	25±5	15±5	10±5
						≤5

• 电性能



检测样品：
材料-SUS304
罐管：φ8.0mm-6.6mm
长度-420mm
电热丝：Ni80Cr20, φ0.3mm
加热时间：15分钟

• 包装

25KG纸箱或吨桶包装，也可根据客户要求包装。

• 使用及存放说明

- TEZ-TMJ是一款中高温粉。
- 经过钝化处理，具有防腐性能。
- 电工级氧化镁粉尘无毒无害的，但是会有一些灰尘，建议在使用的时候，操作人员佩戴口罩和手套。
- 主要用于烤箱干燥室。
- 电热元件建议250℃排潮处理，不需要封口。
- 电工级氧化镁应放在干燥、阳光不直射的位置，建议在交货后6个月内使用。

TOPE INTL.CO.,LIMITED

中高温粉 TEZ - TMJ

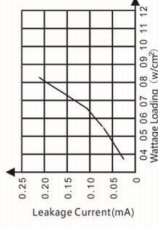
• 化学成分 (%)

名称	MgO	CaO	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃
标准值	≥96	≤1.5	≤0.6	≤2.5	≤0.5

• 物理指标

流率 (F.R)		Tap Density				
160±20 S/100g		2.28--2.35g/cm ³				
筛网分析 (%)						
筛网尺寸(mesh)	+40	+60	+80	+140	+200	+325
筛网尺寸(mm)	0.425	0.25	0.18	0.106	0.075	0.045
标准值	≤5	25±5	25±5	25±5	15±5	10±5
						≤5

• 电性能



Sample Electrical heating elements
Materials: SUS 304 tube
Rolling: φ8.0mm-6.6mm
Length: 420mm
Spiral: Ni80Cr20, φ0.3mm
Heating time: 15min

• Packing

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

• Remarks

- TEZ-TMJ is medium-high temperature powder.
- This kind of powder is treated with heavy silicone oil.
- Electrical Grade Magnesium Oxide is non-toxic, but with some dust. Anti-dust respirator and gloves are proposed to use during operation.
- Mainly used of oven heating elements.
- Elements stuffed with this material are proposed to be annealed at 250°C, and don't require sealing.
- Electrical Grade Magnesium Oxide should be stored in dry places, and are suggested to be used out within 6 months after delivery.

记录：