

المنت کارتريجي (فشنكي)

قهرمانان پنهان صنعت | كنترل دقيق دما، كيفيت برتر توليد

المنت فشنكي چيست؟

قطعه حرارتي استوانه‌اي با قدرت فوق العاده

سيم‌هاي مقاومتي نيكل-كروم + غلاف فلزي استيل/اينكولوي + عايق پودر اكسيد منيزيم = حرارت متمرکز تا ۸۰۰°C در فضاي محدود

۱۰۰%

يكنواختي انتقال حرارت

۰.۱°C

دقت كنترل دما

۸۰۰°C

حداكثر دماي كاري

انواع المنت‌هاي فشنكي

چگالي توان بالا (High Watt Density)

براي فضاهاي كوچك با نياز به حرارت فوري و شديد | راندمان بالا و انتقال سريع

چگالي توان پايين (Low Watt Density)

حرارت ملایم و مداوم | طول عمر بيشتر به دليل فشار کمتر

المنت ترموكوپل‌دار

مجهز به سنسور داخلي | كنترل لحظه‌اي و دقيق دما از داخل المنت

كاربردهاي صنعتي



هوافضا و خودرو

پخت كامپوزيت و تست حرارتي



تجهيزات پزشكي

اتوكلاو، آنالايزر و PCR



بسته‌بندي

دوخت حرارتي و سيل كردن



تزريق پلاستيك

قالب‌ها، نازل‌ها و Hot Runner

عواقب استفاده از المنت بي‌كيفيت

سوختن بسته بندی 🔥

دمای بی ثبات → نشتی یا سوختن → ضایعات

آسیب به قالب ⚡

تلرانس غلط → گیر کردن → تعمیرات گران قیمت

تولید ناقص ❌

افت دما → قطعات ناقص (Short Shots) → توقف خط تولید

ضعف سازه ای 🏗️

پخت نامتوازن → شکست قطعات حیاتی

کاهش سرعت ⚙️

Recovery Time بالا → افت راندمان کل خط

نتایج نادرست 📊

نوسان دما → تشخیص پزشکی اشتباه → خطر جانی

بورس تخصصی المنت در ایران 📍

قلب تپنده تجهیزات برق صنعتی و حرارتی

پاساژ ادیسون - خیابان لاله زار - تهران 🏢

✓ واردکنندگان اصلی متریال حرارتی

✓ تولیدکنندگان با سابقه

✓ مشاوره مهندسی پیش از خرید

✓ سفارش ساخت المنت های سفارشی

✓ قیمت مستقیم بدون واسطه

نتیجه گیری 💡

المنت فشنگی یک قطعه مصرفی ساده نیست؛ ابزار دقیق مهندسی است. سرمایه گذاری بر روی المنت باکیفیت = بیمه جلوگیری از توقف خط، حفظ کیفیت، افزایش ایمنی و جلوگیری از آسیب های جبران ناپذیر به ماشین آلات گران قیمت.

المنت کاربری | جریان حیاتی انتقال حرارت در صنعت مدرن