

Magnetic grate

magnetic Bar is used for removing ferrous contaminants from free flowing material. All the ferrous particles like bolts, nuts, chips, damaging tramp iron can be caught and held effectively. So it provides a good solution of material purity and equipment protection.

Magnetic grate are constructed by a row of **magnetic bar** which are fixed to frames in various shape. It can be square, rectangle, round, oval, triangle, rhombus or abnormal type applying to different application. Center distance of magnetic grate is usually 2 inches. All magnetic frame and shells are 100% stainless steel.



Technical data

1. Magnetic strength Up to 12000gauss, with N45 rare earth neodymium iron boron magnetic materials.
2. Iron Shell: Can be chosen from SS304, SS316 and SS316l, usually use SS304 in food industry, like coca filtering.
3. Finishing: High polishing surface treatment to 0.6um.
4. Size: Standard 310*310*40 mm with 6 magnetic rods and screws fastening.
5. Working Temperature: Ordinary working temperature is under 80 centigrade, Max working temp 350 centigrade can be customized according to customer' s application.

KM Advantage:

Simple to install;

Reduce 'spark' risk;

Remove sub-micron sized contaminants;

Meets audit requirements;

Rare earth with high surface gauss value options.

Translation in Spanish:

Rejilla magnética

La barra magnética se utiliza para eliminar contaminantes ferrosos del material que fluye libremente. Todas las partículas ferrosas, como pernos, tuercas, virutas y hierro tramposo dañino pueden ser atrapadas y retenidas con eficacia. Por lo tanto, proporciona una buena solución de pureza del material y protección del equipo.

Las rejillas magnéticas están construidas por una fila de barras magnéticas que se fijan a los marcos en varias formas. Puede ser cuadrado, rectangular, redondo, ovalado, triangular, rombo o tipo anormal que se aplica a diferentes aplicaciones. La distancia del centro de la rejilla magnética suele ser de 2 pulgadas. Todo el marco magnético y las conchas son de acero inoxidable 100%.

Datos técnicos

1. Fuerza magnética Hasta 12000gauss, con materiales magnéticos de boro de hierro de neodimio de tierras raras N45.
2. Shell de hierro: se puede elegir entre SS304, SS316 y SS316l, generalmente usa SS304 en la industria alimenticia, como el filtrado de coca.
3. Acabado: tratamiento superficial de alto pulido a 0.6um.
4. Tamaño: Estándar 310 * 310 * 40 mm con 6 varillas magnéticas y tornillos de sujeción.
5. Temperatura de trabajo: la temperatura de trabajo normal es inferior a 80 grados centígrados, la temperatura de trabajo máxima de 350 grados se puede personalizar de acuerdo con la aplicación del cliente.

Ventaja de KM:

Simple de instalar;
Reducir el riesgo de 'chispa';
Eliminar contaminantes de tamaño submicrónico;
Cumple con los requisitos de auditoría;