

铁铬钴磁体具有非常高的尺寸精度以及优秀的可塑性和韧性。因此可灵活的加工，满足多样和复杂的形状和尺寸大小，适合高精度度的元器件（我们公司生产不同规格的线，带，棒材，管材，等等）制成。

## 工艺流程：



### 数据表:

我们为您的磁产品提供优质的解决方案。下面是各类产品的标准和性能。  
当然，我们也乐意为您提供定制的磁铁，与项目相关的参数。欢迎选购和咨询。

铁铬钴磁体性质							
材料	剩磁	矫顽磁性	内禀矫顽磁性	最大磁能	温度系数 剩磁	温度系数 内禀矫顽磁性	最大工作温度
	Br [mT]	Hcb [kA/m]	Hcj [kA/m]	(BH) max. [kJ/m³]	(Br) [%/K]	(Hcj) [%/K]	Tmax. [°C]
各向同性铁铬钴磁体							
FECRCO 4/1	800-1000	8-31	9-32	4-8	-0,035	-0,08	400
FECRCO 10/3	800-900	31-39	32-40	10-13	-0,035	-0,08	400
FECRCO 12/4	750-850	40-46	41-47	12-18	-0,035	-0,08	400
FECRCO 12/5	700-800	42-48	43-49	12-16	-0,035	-0,08	400
各向异性铁铬钴磁体							
FECRCO 1/1	900-1300	2-8	2-8	1-9	-0,035	-0,08	400
FECRCO 12/2	1300-1450	12-40	13-41	12-36	-0,035	-0,08	400
FECRCO 24/6	900-1100	56-66	57-67	24-30	-0,035	-0,08	400
FECRCO 28/5	1100-1250	49-58	50-59	28-36	-0,035	-0,08	400
FECRCO 44/4	1300-1450	44-51	45-52	44-52	-0,035	-0,08	400
FECRCO 48/5	1320-1450	48-53	49-54	48-55	-0,035	-0,08	400



## 不同类型铁铬钴磁铁:

类型	特点	[mm]毫米	特性, 硬度
条形	厚度 x 宽度	(0.05-4) x (100-200)	软或硬
线形	直径	$\varnothing 0,1-\varnothing 8,0$	软或硬
棒形	直径	$\varnothing 8-\varnothing 60$	锻造/热轧
管形	外直径 X 内孔直径	$\varnothing 1 \times (\varnothing 0,1-\varnothing 0,5) // \varnothing 30 \times (\varnothing 1-\varnothing 10)$	软或硬



## 磁世界

带您一起进入磁世界的灵感中！

十多年来，我们一直是高品质永久磁铁和磁铁系统的专业供应商，一直按照顾客的需求定制我们的磁铁产品。我们不断的吸取专业的经验，开拓我们的产品。

### 产品/服务:

#### 永磁铁/工业磁铁

- 烧结钕铁硼磁体
- 粘结钕铁硼磁体
  - 压铸成型
  - 注射成型
- 钕铁硼磁体（烧结/塑料粘结）
- 塑料粘结混合磁体
- 铝镍钴磁体（烧结/粘结）
- 铁氧体磁体（烧结/塑料粘结）
- **铁铬钴磁铁**
- 易弯曲磁体
- 软磁材料（SMC 材料粒子）
- 高温超导体（HTS）

#### 磁系统（通用和顾客定制）

- 磁定子（磁性马达）
- 永磁起重器
- 磁固零件
- 线性磁轨（直线电机磁体）
- 磁性耦合器
- 磁分离器
- 海尔贝克磁铁

#### 测量系统

- MagCheck 磁化方向测量系统（远场分析）
- HAMOD 可视化磁-场强/结构 测量（近场分析）

#### 磁促销产品

- [www.magnetworldwide.de](http://www.magnetworldwide.de)

### 使用我们的产品:

- 根据 ISO 9001:2008 和 TS 16949 /2006 标准生产。
- 产品按照 DIN EN ISO 9001:2008 和 DIN EN ISO 14001:2009 标准规格。
- EN 10204 产品检测认证。
- IMDS 系统的会员（IMDS 为国际材料数据系统）。
- 优化的供应链管理。
- 提供欧洲范围的客户服务。
- 来自德国和中国的相关技术。
- 与德国研究所的紧密合作，提供更高的技术和品质。
- 达到磁化角度误差： $< 3^\circ$   $< 2^\circ$   $< 1^\circ$ 。

### OUR WORLD IS MAGNETIC!

#### LET'S GET INSPIRED!

For over a decade we are professional supplier of high quality permanent magnets, magnet systems and measurement systems for checking the magnetic quality. You will receive magnetic products according to your wishes and requirements. Select from our ever expanding product assortment and benefit from our experience. We would be pleased to advice you comprehensive and goal-oriented.

#### PRODUCT PORTFOLIO / SERVICES: Permanent magnets/ industry magnets

- NdFeB sintered
- NdFeB plastic-bonded:
  - compression molding
  - injection molding
- SmCo sintered / plastic-bonded
- hybrid plastic-bonded
- AlNiCo sintered / cast
- ferrite sintered and plastic-bonded
- FeCrCo**
- flexible magnets
- soft magnetic composites
- high temperature superconductor (hts)

#### Magnet-systems (general and customized)

- magnets with pole housing
- magnetic lifting systems
- fixing magnets
- magnetic-linear-systems
- magnetic couplings
- magnetic separation systems
- halbach magnet

#### Measurement systems

- MagCheck - magnetization direction (far-field)
- HAMOD - magnetic field structures and strength (near-field)

#### Magnetic promotion articles/ consumer magnets

- [www.magnetworldwide.de](http://www.magnetworldwide.de)

### YOUR ADVANTAGES:

manufacture as per ISO 9001:2008 and TS 16949/2006  
sales as per DIN EN ISO 9001:2008 and 14001:2009  
acceptance test certificates as per EN 10204  
member of the IMDS system  
member of the Supply Chain Management Syst. SupplyOn  
europe-wide customer service  
technical competence from Germany and China  
additional quality assurance by co-operation with German research institutes  
magnets with magnetization angle error:  $< 3^\circ$ ,  $< 2^\circ$ ,  $< 1^\circ$   
quality concepts and their implementation