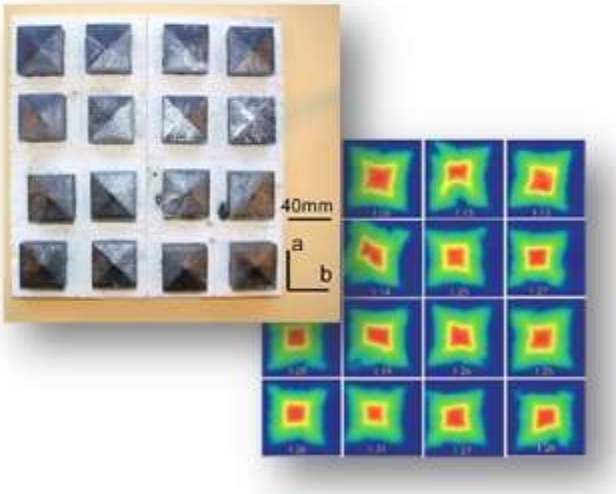
MAGNET WORLD
Precision Inspiration

高温超导体

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。



产品范围：

- 烧结钐钴磁体
- 粘结钐钴磁铁
  - 压铸成型
  - 注射成型
- 烧结钐钴磁铁
- 粘结钐钴磁铁
- 塑料粘结混合磁体
- 烧结铝镍钴磁体
- 粘结铝镍钴磁体
- 铁氧体磁铁 （烧结或塑料粘结）
- 铁铬钴磁铁
- 易弯曲磁铁
- 磁促销产品
- 测量系统
- MagCheck 磁化方向测量系统
- HAMOD 可视化磁-场强/结构 测量
- 软磁材料（复合粒子）
- **高温超导体**

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 国际材料数据系统）。
- 优化的供应链管理模式。
- 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 ° < 2 ° < 1 ° 。

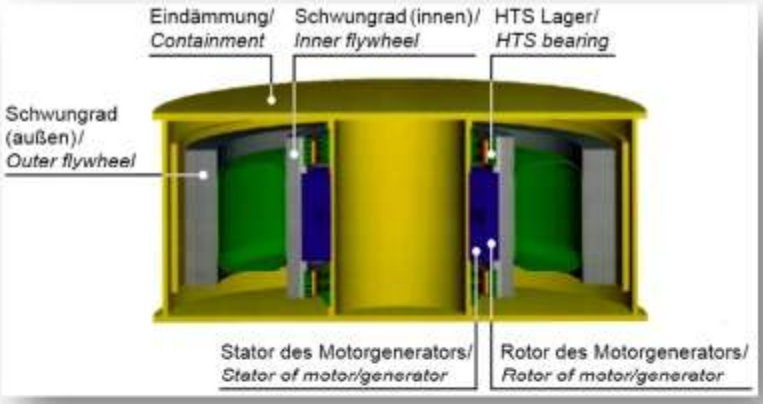
Magnetworld AG · Buchaer Str. 6 · 07745 Jena | Tel.: +49 (3641) 3106-500 | Fax: +49 (3641) 3106-555 | Email: anfrage@magnet-world.de

高温超导体

超温高导体-电动马达/转子：

飞轮式量存储（FES）系统 – 2 百万瓦特/10 千瓦小时（2MW/10kWh）

尺寸大小	
ø 容纳	1500mm
容纳高度	650mm
总重量	1000kg
ø 飞轮	1300mm
飞轮高度	493mm
飞轮重量	450kg



批处理：

超导陶瓷（YBCO）熔体结构的材料参数		
尺寸	圆柱形或片 *h = 17 mm, Ø = 30 mm, 45 mm* *35 x 35 x 17 mm³, 50 x 50 x 17 mm³* 防潮	可查询其他尺寸大小
密度	6,0 – 6,1 克/立方厘米 g/cm³	
硬度强度	7,8 GPa	
断裂韧性	0,65 MPa√m	
剪切阻力 77K	13 MPa	
临界温度Tc	90 – 91 K	
临界电流密度 Jc	77 K, B = 0 T 30.000 – 40.000 A/cm² 77 K, B = 2 T > 10.000 A/cm²	
悬浮力	Standard bei 77 K / *standard at 77 K*	> 60 N
磁束力	Standard bei 77 K / *standard at 77 K*	>1T

Magnetworld AG · Buchaer Str. 6 · 07745 Jena | Tel.: +49 (3641) 3106-500 | Fax: +49 (3641) 3106-555 | Email: anfrage@magnet-world.de