

Halbach Magnete sind Permanentmagnete mit bestimmter Magnetisierungsanordnung, die zur Erhöhung der magnetischen Flussdichte bis zu 1,5 T führen kann. Es gibt arrayförmige und ringförmige Ausführungen. Sie werden hauptsächlich in Generatoren und Motoren eingesetzt.

Halbach magnets are permanent magnets with specific arrangement, it has a spatially rotating pattern of magnetism, which cancels the magnetic flux density on one side, but elevates it on the other side up to 1.5T. This increases the effectiveness of the material. They are mainly used in generators and motors.

