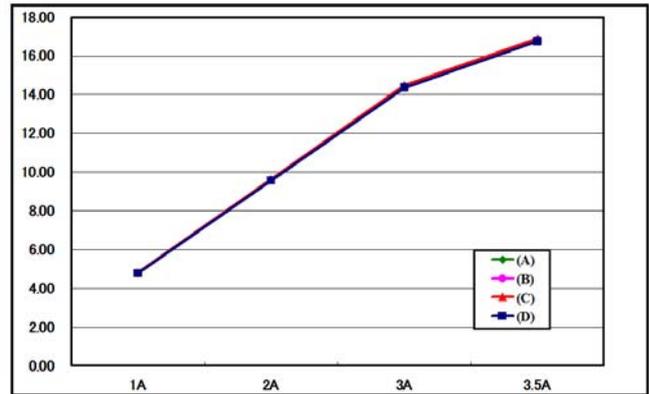


# 同轴双线圈包方式磁场发生器

发生磁场强度特性 测定数据 (参考)

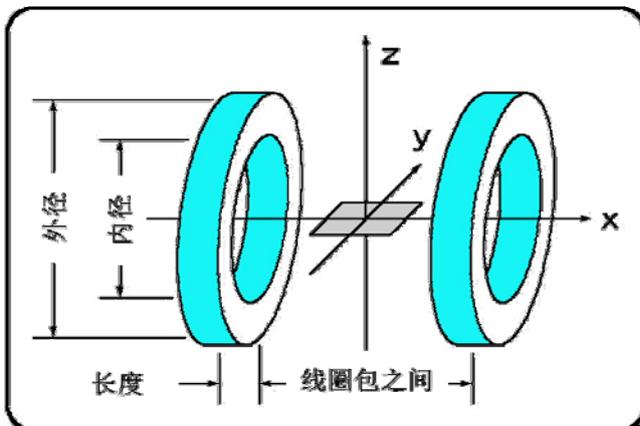


测定值 电流值	中心处磁场 强度 (A)	(A) + 3 mm X 方向 (B)	(A) - (B)	(A) + 5 mm X 方向 (C)	(A) - (C)	(A) + 5 mm X 方向、Y 方向 (D)	(A) - (D)
A 1.00	4.79	4.79	0.00	4.82	0.03	4.78	0.01
A 2.00	9.60	9.61	0.01	9.65	0.05	9.57	0.03
A 3.00	14.41	14.42	0.01	14.50	0.09	14.37	0.04
A 3.50	16.82	16.83	0.01	16.91	0.09	16.76	0.06



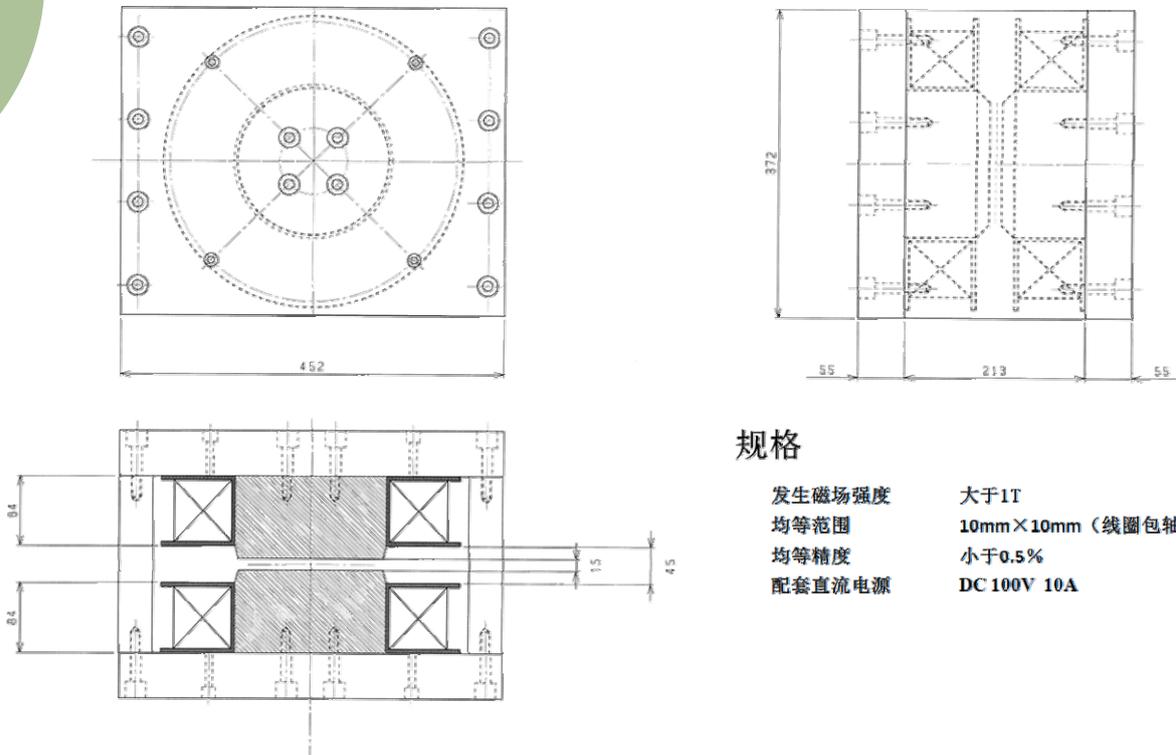
- 由左右线圈包同轴标准磁场发生器可在大范围产生同值磁场空间。
- 与小型的直流·交流稳态电源装置配套方可使用、亦可连续通电。
- 最适合于对高斯表的校正、对霍尔检测头 (IC) 及 MR 检测头的特性评价。
- 最适合于生成较低的同值磁场强度。
- 追加前后线圈包 (另行选购) 组后、可生成 2 轴向的合成磁场。

由客户要求而进行设计·制作。委托我们时请填写好下表各栏目告知。



外径	Free
内径	mm
长度	Free
线圈包之间的距离	mm
同值磁场范围 (X)	mm
同值磁场范围 (Y)	mm
同值磁场范围 (Z)	mm
必需的磁场强度	mT

# 电磁铁方式磁场发生器



## 规格

发生磁场强度	大于1T
均等范围	10mm×10mm (线圈包轴方向)
均等精度	小于0.5%
配套直流电源	DC 100V 10A

- 由电磁铁产生的单轴用标准磁场发生器、可生成大范围的同值磁场空间。
- 比同轴双线圈包能生成更高的磁场强度。
- 考虑到在高温槽内的使用、具有可耐温至最高 140℃ 的高温环境规格。
- 最适合于高斯表的校正、霍尔检测头及 (IC)、MR 检测头的特性评价。

规格	Medium	Small
发生磁场强度 $B_g$ (mT)	1000	1000
磁极间距 $L_g$ (mm)	15	15
同值范围(mm)	$\phi 15 \times 10$	$\phi 7 \times 5$
$B_g$ 的同值精度(%)	0.5	0.5
磁极部端口直径 DP(mm)	$\phi 170$	$\phi 90$
磁极部直径 DY(mm)	$\phi 178$	$\phi 106$
: 20℃时电阻值( $\Omega$ )	4.66	3.25
: 20℃时电压值(V)	45.0	31.3
通电率(%)	100	100
性能保证最高温度(℃)	110	110
: 110℃时电阻值( $\Omega$ )	6.71	4.68
: 110℃时电压值(V)	65.0	45.1
: 110℃时电流值(A)	9.64	9.64
大约质量(kg)	220	190

[由客户要求而进行设计·制作。委托我们时请填写好上表各栏目告知。](#)



Magnet Force Co., Ltd.

20-12, Enoki-cho, Suita City, Osaka JAPAN  
 邮政编码 564-0053  
 TEL 81-6-6378-8484 FAX 81-6-6378-8488  
 info@magnetforce.co.jp  
<http://www.magnetforce.co.jp>