

二相混合式步进电动机及驱动单元

45 系列

珠海运控电机有限公司

Zhuhai Motion Control Motor Co. Ltd.



绝缘电阻: 500VDC 100MΩ Min

轴向间隙: 0.1~0.3mm

径向跳动: 0.02mm Max

温升: 65K Max

绝缘强度: 550V 50Hz 1Minute

环境温度: -20℃~+55℃

绝缘等级: B

● 电动机的基本技术数据

| 电动机型号 | 整步步距角 (°) | 静态相电流 (A) | 相电阻 (Ω) | 相电感 (mH) | 保持转矩 (Nm) | 转动惯量 (g.cm.s ²) | 重量 (Kg) |
|----------------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------------------------|---------|
| 45BH250A (1.2) | 1.8° | 1.2 | 2.45 | 12.8 | 0.28 | 0.083 | 0.3 |
| 45BH250B (1.2) | | 1.2 | 3.5 | 24.0 | 0.56 | 0.166 | 0.45 |
| 45BH250A (2.4) | | 2.4 | 0.61 | 3.2 | 0.28 | 0.083 | 0.3 |
| 45BH250B (2.4) | | 2.4 | 0.88 | 6.0 | 0.56 | 0.166 | 0.45 |

MCM

制造商: 珠海运控电机有限公司

地址: 珠海凤凰北路 2088 号珠都国际广场 A-706

邮政编码: 519000

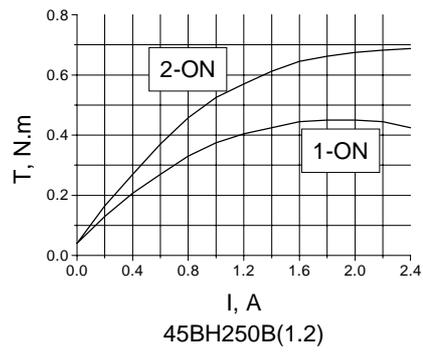
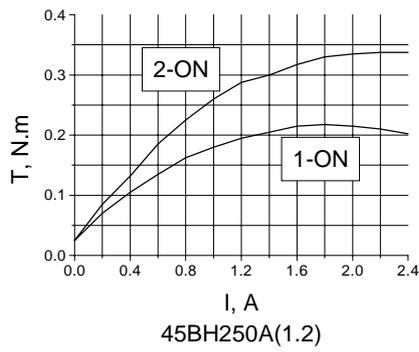
电话: 86-756-2212077、2212076

传真: 86-756-2118885

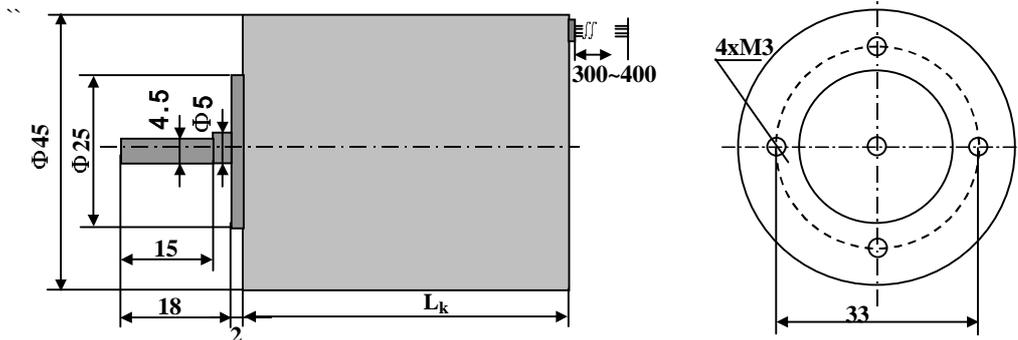
E-mail: motcon@pub.zhuhai.gd.cn

Internet 网址: <http://www.motion-con.com>

● 保持转矩特性典型曲线



● 外形尺寸



| 型号 | L_k (mm) |
|----------|------------|
| 45BH250A | 37 |
| 45BH250B | 53 |

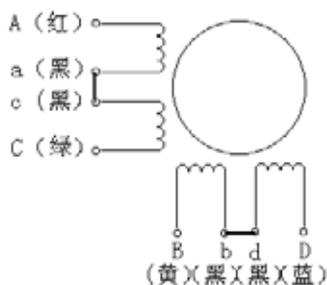
● 出线方式及联接

MCM

制造商: 珠海运控电机有限公司
地址: 珠海凤凰北路 2088 号珠都国际广场 A-706
邮政编码: 519000

电话: 86-756-2212077、2212076
传真: 86-756-2118885
E-mail: motcon@pub.zhuhai.gd.cn

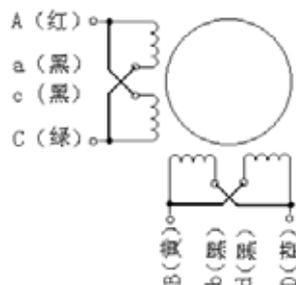
Internet 网址: <http://www.motion-con.com>



a) 串联接法

45BH250A(1.2)

45BH250B(1.2)



b) 并联接法

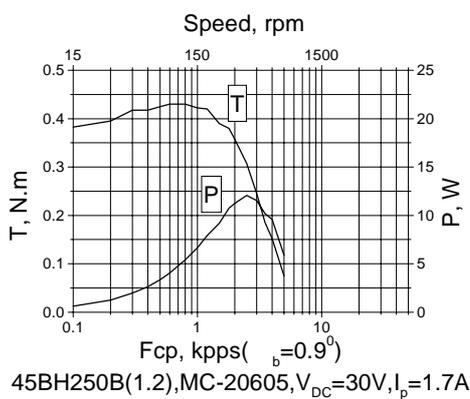
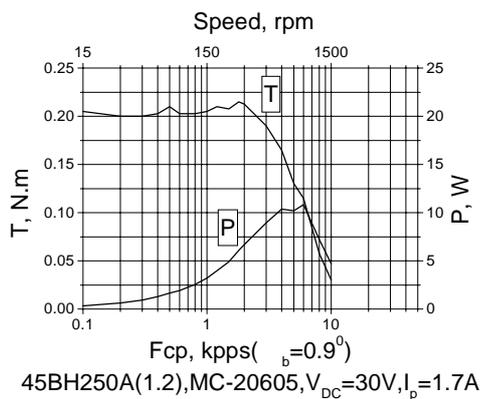
45BH250A(2.4)

45BH250B(2.4)

● 牵出特性典型曲线

以下列出由 45 系列电动机与 MC 系列驱动器所组成的典型驱动单元牵出特性曲线。

● UN-45-250A(1.2)-0605 (电动机: 45BH250A(1.2) 驱动器: MC-20605)



● UN-45-250B(1.2)-0605 (电动机: 45BH250B(1.2) 驱动器: MC-20605)

MCM

制 造 商: 珠海运控电机有限公司
地 址: 珠海凤凰北路 2088 号珠都国际广场 A-706
邮 政 编 码: 519000

电 话: 86-756-2212077、2212076
传 真: 86-756-2118885

E-mail: motcon@pub.zhuhai.gd.cn

Internet 网址: <http://www.motion-con.com>