

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 100M Ω 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 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C

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 ($^{\circ}$)	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 $^{\circ}$	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

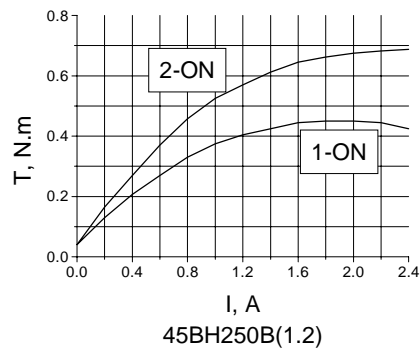
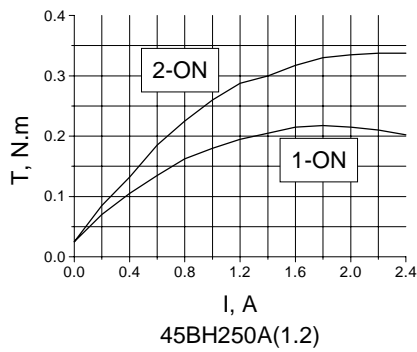
电话: 86-756-2212077、2212076

传真: 86-756-2118885

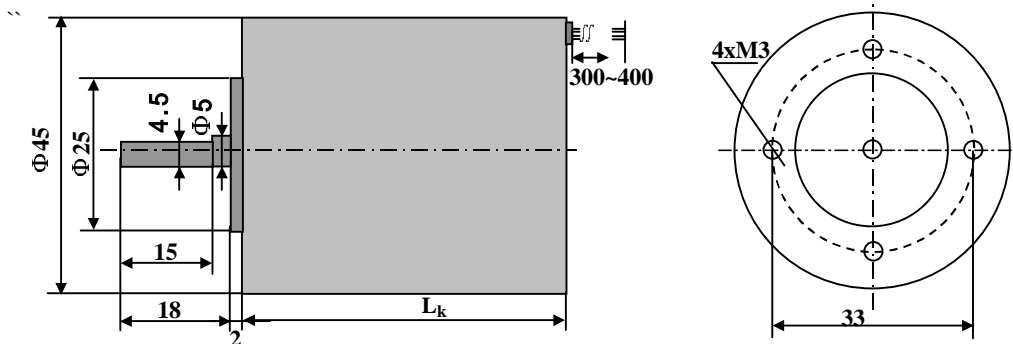
E-mail: motcon@pub.zhuhai.gd.cn

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

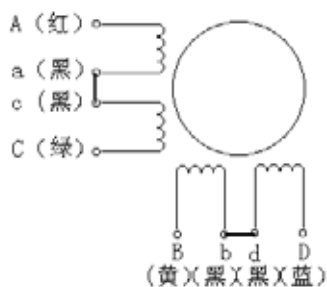
● 出线方式及联接

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

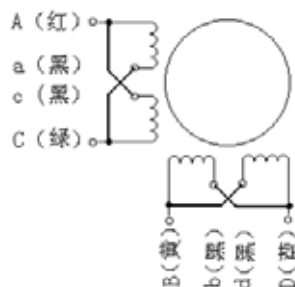
Internet 网址: <http://www.motion-con.com>



a) 串联接法

45BH250A(1.2)

45BH250B(1.2)



b) 并联接法

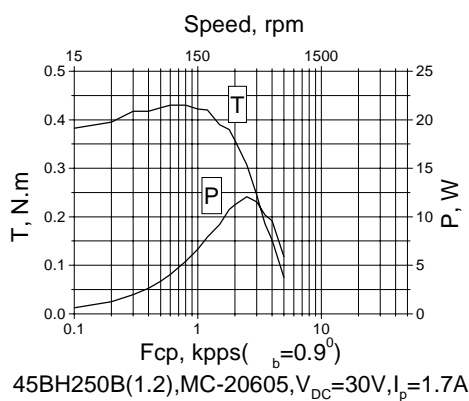
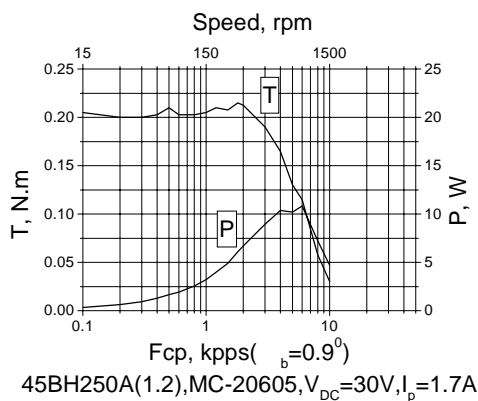
45BH250A(2.4)

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>