



**直交轴** 0.1kW~2.2kW

# 减速机 带制动器减速机

## 机种・型号 标准机种构成表

# H2

系列

电机部分	相数	三相
	容量	0.1kW~2.2kW
	电源	220V/50Hz (200V/50Hz)   380V/50Hz
	绝缘等级	B种
	起动方式	直接起动
	保护冷却方式	全闭外扇型 (0.1kW的不带制动器为全闭)
	极数	4
	额定	连续
减速部分	减速方式	双曲线齿轮、螺旋齿轮
	润滑方式	润滑脂润滑 (免维护)
	输出轴	新JIS键 (JIS B 1301-1976普通级)
	输出轴材料	S43C
	箱身材料	铝压铸 (轴径50为铸铁, 1.5kW、轴径40为铝压铸)
周围条件	周围温度	-10℃~40℃
	周围湿度	85%以下 (不结露)
	高度	1,000m以下
	环境	应无腐蚀性气体、易爆性气体及蒸汽等。 应为无灰尘、通风良好的场所。
	安装场所	室内
涂漆	涂漆方式	阴离子涂漆 丙烯酸类涂料
	涂漆颜色	灰色 (色值: 9B6/0.5)
安装方向		水平、垂直、倾斜等, 对安装角度无任何限制

# 机种·型号 H2系列(直交轴)

## 0.1kW~0.75kW CCC认证产品对象品

H2系列 0.1kW~0.75kW的减速机、带制动器减速机通过以下的符号加以区分，因此在订购或核对时请您以此符号为准。相对应的ccc认证产品的型号和日本国内的型号不同。订货时，请一定写明相对应的ccc认证产品的型号和电压。

型号	轴径	轴配置	减速比	规格	相数	电机部分	容量	电压频率	接线盒	电机辅助符号	规格符号
H2L	32	R	240	-	C	T	M	040	N	A	
H2F	22	T	030	-	C	T	B	020	W	Z	X
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪

①型号	H2L：直交轴 底脚安装 H2F：直交轴 法兰型
②轴径及输出轴径	输出轴径
③轴配置	L：从输入轴一侧看，输出轴是向左伸出。 R：从输入轴一侧看，输出轴是向右伸出。 T：从输入轴一侧看，输出轴是向左右伸出。
④减速比 (减速比表示均采用3位数表示。)	005：1/5 ~ 15X：1/1500 (10→010、1500→15X)
⑤规格	C：CCC取得认证产品（电机1.5kW以上的不在CCC规格对象范围内）
⑥相数 仅限三相（无单相）	T：三相
⑦电机部分	M：带电机
	B：带制动器电机
	J：带制动器电机 带制动器手动开放装置
⑧容量	010：三相0.1kW
	020：三相0.2kW
	040：三相0.4kW
	075：三相0.75kW
⑨电压/频率	相数符号为T（三相）的情况下，N表示200V的电压，W表示380V的电压。所以，您要定购220V/50Hz的电压时（注2），就用罗马字母“N”表示。如需定购380V/50Hz的电压时，就用罗马字母“W”表示。
⑩接线盒	A：A型号接线盒 0.1kW~0.4kW专用（标准规格）
	Z：Z型号接线盒（整流器内置型）0.1kW~0.4kW带制动器专用
	S：S型号接线盒 0.75kW专用（标准规格）
	N：无接线盒（接线外露）（注1）
⑪辅助符号	空栏：日本的标准规格 另外，没有特殊要求
	X：220V/50Hz及电机部分 特殊规格追加识别符号（注2）
⑫规格符号	接线盒位置指示符号 详细信息请参照〈P.M31〉的规格符号一览表。

## 1.5kW~2.2kW 1.5kW以上不在CCC规格对象范围内。

H2系列 1.5kW~2.2kW的减速机、带制动器减速机通过以下的符号加以区分，因此在订购或核对时请您以此符号为准。请一定写明相对应的ccc认证产品的型号和电压。

型号	轴径	轴	减速比	容量	任选	辅助符号	规格符号
H2 L M	40	L	60	150			
H2 L B	50	T	120	220	W	X	T9HZ
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

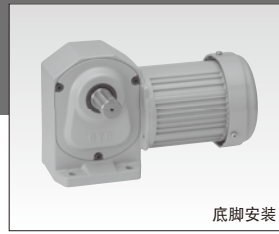
①系列名称	H2：H2系列（直交轴）
②安装·型号区分	L：底脚安装
	F：法兰型
③电机部分	M：带电机
	B：带制动器电机
	J：带制动器手动开放装置（任选品）
④轴径及输出轴径	输出轴径
⑤轴配置	L：从输入轴一侧看，输出轴是向左伸出。 R：从输入轴一侧看，输出轴是向右伸出。 T：从输入轴一侧看，输出轴是向左右伸出。
⑥减速比	5：1/5 ~ 240：1/240
⑦电机名称及容量	150：三相1.5kW 220：三相2.2kW
⑧任选 1.5kW~2.2kW，全部都带接线盒且无末尾的符号。关于整流器内置，请参照P.M22。	相数符号为T（三相）的情况下，N表示200V的电压，W表示380V的电压。所以，您要定购220V/50Hz的电压时（注2），就用罗马字母“N”表示。如需定购380V/50Hz的电压时，就用罗马字母“W”表示。
⑨辅助符号	空栏：日本的标准规格 另外，没有特殊要求
	X：220V/50Hz及电机部分 特殊规格追加识别符号（注2）
⑩规格符号 注：规格符号未标记于铭牌的产品型号名中。标记于铭牌上的补充号码栏中。	接线盒位置指示符号 详细信息请参照〈P.M31〉的规格符号一览表。

(注) 1. 当电压是380V/50Hz时，无法外接线路露出，一定请安装上接线盒。

2. “X”属于特殊产品的记号

因为中国的标准电压中220V/50Hz在日本属于特殊电压，型号的末尾要加“X”，而380V/50Hz在日本不属于特殊电压，所以不需要加“X”。另外，电压以外的特殊要求时，型号的末尾也请加上“X”。日本的标准电压(200V/50Hz,200V/60Hz,220V/60Hz)时，不需要加“X”。

# 标准机种构成表



型号	4P电机容量及等效容量	轴径	输出轴位置	减速比
<b>减速机</b> <b>带制动器减速机</b> <b>制动器带手动解放减速机</b> (任选规格)	三相0.1kW	22 注1)	L	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50
			R	1/60 1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240
		T		
		28	L	1/300 1/375 1/450
			R	
		T		
	32	L	1/600 1/750 1/900 1/1200 1/1500	
		R		
	T			
	三相0.2kW	22 注1)	L	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50
			R	1/60
		T		
		28	L	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240
			R	
		T		
	32	L	1/300 1/375 1/450	
		R		
	T			
	40	L	1/600 1/750 1/900 1/1200 1/1500	
		R		
	T			
	三相0.4kW	28	L	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50
			R	1/60
		T		
32		L	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240	
		R		
T				
40	L	1/300 1/375 1/450		
	R			
T				
50	L	1/600 1/750 1/900 1/1200 1/1500		
	R			
T				
三相0.75kW	32	L	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50	
		R	1/60	
	T			
	40	L	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240	
		R		
	T			
50	L	1/300 1/375 1/450		
	R			
T				
三相1.5kW	40	L	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50	
		R	1/60	
	T			
	50	L	1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240	
		R		
	T			
50	L	1/5 1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50		
	R	1/60 1/80 1/100 1/120		
T				

(注) 1. 只有轴径22有法兰型 (H2F)。  
 2.    为转矩限制机种。请特别注意性能表的容许转矩力的容许数值。