

化工设备及机械产品 样本汇编

下 册

化学工业部设备设计技术中心站

化工设备及机械产品 样本汇编

下 册

江苏工业学院图书馆
藏书章

化学工业部设备设计技术中心站

目 录

减 速 机

PM型二级齿轮减速机.....	1
LQ型两级园柱齿轮减速机.....	12
JZQ型园柱齿轮减速机.....	16
LC型二级齿轮减速机.....	18
ZD、ZL、ZS型园柱齿轮减速机.....	26
ZQ型渐开线园柱齿轮减速机.....	32
ZSC型立式减速机.....	35
B—315 减速机.....	37
ZHD型园弧齿轮减速机.....	37
ZQH型园弧齿轮减速机.....	39
CO321伞齿园柱齿轮减速机.....	40
M型立式蜗轮减速机.....	41
立式蜗轮减速机.....	43
WJ—80、WJ—120、WJ—180、WD—210蜗轮减速机.....	45
QT80蜗轮减速机.....	52
SLY 蜗轮行星减速机.....	53
三相并联脉动无级变速器.....	53
齿轮式无级变速器.....	56
行星摆线针轮减速机.....	62

压 缩 机

氮氢气循环压缩机 (2Z—1.39/180—200型).....	78
氮氢气循环压缩机 (2Z1.75—1.55/175—200型).....	80
氮氢气循环压缩机 (Z 2.4—0.8/290—320).....	80
氮氢气循环压缩机 (2Z4—0.8/290—320).....	82
氮氢气循环压缩机 (Z 4.7—1.3/280—320).....	84
氮氢气循环压缩机 (2L3.5—1.05/295—320型).....	88

氮氢气循环压缩机 (D1.2/130—150型)	89
氮氢气循环压缩机 (2D3.5—1.4/285—320型)	91
氮氢气压缩机 (H8—36/320型)	93
氮氢气压缩机 (L4—17/320型)	98
氧化氮离心压缩机 (D480—4—1型)	103
氮氢气压缩机 (4M8—36/320型)	105
2V型氢气压缩机	107

天然气压缩机 (2M16—12.9/16— $\frac{54}{54(1)}$ 型)	113
---	-----

二氧化碳压缩机 (4D12—55/220)	116
-----------------------	-----

二氧化碳压缩机 (4D22—127/160)	118
------------------------	-----

乙烯离心压缩机 (YX—160型)	120
-------------------	-----

乙烯循环离心压缩机 (DA9—21型)	122
---------------------	-----

离心式氯气压缩机 (LLY1—4—60型)	123
-----------------------	-----

透平循环压缩机 (TC450/320—13 II型)	126
----------------------------	-----

液环式氯压机 (YLJ— $\frac{300}{750}/3.0$ 型)	128
---------------------------------------	-----

液化石油气循环压缩机 (2D—0.5—1/16—24、4D—1.5—3/16—24)	130
--	-----

螺杆压缩机 (LG20T/20D—40/7)	132
------------------------	-----

螺杆制冷压缩机 (KA20C)	133
-----------------	-----

螺杆压缩机 (LG63C (I))	135
-------------------	-----

螺杆压缩机 (LG63C (II))	136
--------------------	-----

螺杆压缩机 (LG63D)	138
---------------	-----

螺杆压缩机 (LG20—10/7)	139
-------------------	-----

螺杆压缩机 (LG II—10/7)	141
--------------------	-----

膜式压缩机 (G2V—5/200)	142
-------------------	-----

离 心 机

SS型三足式上部卸料离心机	144
---------------	-----

SX型三足式下部卸料离心机	147
---------------	-----

LI型离心机	154
--------	-----

WH型卧式活塞推料离心机	156
--------------	-----

L LC/G型立式螺旋沉降过滤离心机	158
--------------------	-----

WL型卧式螺旋卸料沉降离心机	159
----------------	-----

GF型管式离心机	160
----------	-----

GQ型管式离心机	162
----------	-----

DRY型碟片离心机	163
-----------	-----

DHC型碟片沉降式自动出渣离心机.....	163
-----------------------	-----

通 风 机

X—X691型塑料离心式通风机.....	166
营塑—4—72型—AC式塑料离心通风机.....	167
D—700—13型二氧化硫鼓风机.....	173
三氧化硫鼓风机.....	174
NTF—230型耐腐蚀陶瓷鼓风机.....	175
HTF—250型耐酸陶瓷风机.....	176
11—74型低噪音离心通风机.....	178
FP—600型轴流式塑料通风机.....	181
GD30K ₂ —127C化工轴流通风机.....	182
L30Ⅱ型冷却轴流通风机(铝叶片).....	183
L30Ⅱ—2型冷却轴流通风机(玻璃钢叶片).....	185

后 处 理 设 备

75—1型塑料过滤机.....	186
XAZ系列自动压滤机.....	187
CP2—1型转鼓真空过滤机.....	187
CP2—1乙型转鼓真空过滤机.....	188
CL型过滤器.....	189
石墨转鼓真空过滤器.....	189
BAY—20/635—25型板框压滤机.....	190
BMV—84/1000—45型板框压滤机.....	190
BAJZ15/800—50自动板框压滤机.....	191
XMZ60—1000/30隔膜自动压滤机.....	192
滤油机.....	193
板框压滤机.....	194
7051型双筒立式溶液过滤机.....	196
多孔PE、多孔PVC塑料过滤介质.....	197
脉冲袋式除尘器.....	198
反吹风袋式除尘器.....	199
小型空气净化器.....	200
机械室净化器.....	200
高炉风机净化器(非标准).....	201
脉冲扁袋除尘器.....	202

自动油浸过滤器.....	203
自动干式卷绕过滤器.....	203
DMC/J型脉冲袋式除尘器.....	204
GC型过滤器.....	210
CB系列高效空气过滤器.....	210
CNF、CNW系列高效空气过滤器.....	211
CBD系列高效空气过滤器.....	212
CW系列高效空气过滤器.....	212
YB型中效空气过滤器.....	213
YP型中效空气过滤器.....	214
SXK-103型超净工作台.....	214
SZK-202型超净工作台.....	215
LBZ型自动浸油滤尘器.....	215
小型空气净化器.....	217
TZ1型转筒干燥机(系列草案).....	220
VC352型倾斜式真空干燥机.....	222

专用设备及其它机械

F400型高速离心粉碎机.....	223
TNZ-1.8型浓缩机.....	224
高速分散机.....	226
对辊式压球机.....	227
CZP35型压片机.....	229
75-1、75-2对辊成型机.....	231
JB-1000型高速搅拌机.....	232
笼形粉碎机.....	233
CX350超细粉碎机.....	236
3H30型修井机.....	238
WX650型微细分级机.....	241
SGX-1350滚轴筛.....	242
SY-8型滚轴筛.....	243
低噪声、快装式、聚酯玻璃钢园形逆流冷却塔.....	243

减速机

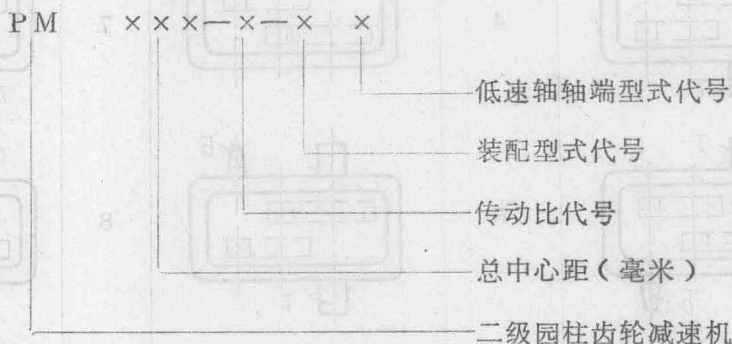
PM型二级齿轮减速机

一、概述

本机适用于各种起重机械、矿山机械及其它通用机械设备上，作为减速之用。

本机用途广泛，部件经久耐用，並有很大的通用性及互换性。本机齿轮啮合及其它阻力摩擦等损失都很小，故效率可高达0.94以上，並且承载能力高，传动比准确，寿命高，起动阻力小，运转灵活，温升低。

型号说明：



二、结构说明

型式为两级三轴渐开线园柱齿轮水平分割全封式，传动布置为展开式，轴为卧式。润滑油盛于机体內，轴上设有挡油板，各轴之支点均用滚动轴承。机体上部有检查盖，下部有油标指针，便于检查油量，还有油塞以排污油。

主要零件及材质：壳体系用灰铸铁HT15—33，轴与小齿轮用优质炭素钢45*，大齿轮用铸钢ZG45制造，并经正火处理，也可用加制铸铁制造。

本机齿轮皆为 8 级精度制造的滚切斜齿，倾斜角为 $8^{\circ}6'34''$ ，两配偶齿轮之齿数和为 99 牙，齿宽系数取为 0.4。

三、主要规格

本系列减速机按大小速比，装配型式及轴端形状分为如下几种：

按主动轴与被动轴中心距分为 8 种型号：

PM250、PM350、PM400、PM500、PM650、PM750、PM850、PM1000。

传 动 速 比 表

表 1

速比种类	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
$Z_{大1}/Z_{小1}$	88/11	86/13	85/14	81/18	79/20	77/22	73/26	69/30	64/35
$Z_{大2}/Z_{小2}$	85/14	85/14	83/16	83/16	83/16	81/18	81/18	81/18	81/18
减 速 比	48.57	40.17	31.50	23.34	20.49	15.75	12.64	10.35	8.23

注：表中 $Z_{小1}$ 和 $Z_{大1}$ 分别表示第一级小齿轮和大齿轮齿数

$Z_{小2}$ 和 $Z_{大2}$ 分别表示第二级小齿轮和大齿轮齿数

装 配 型 式 表

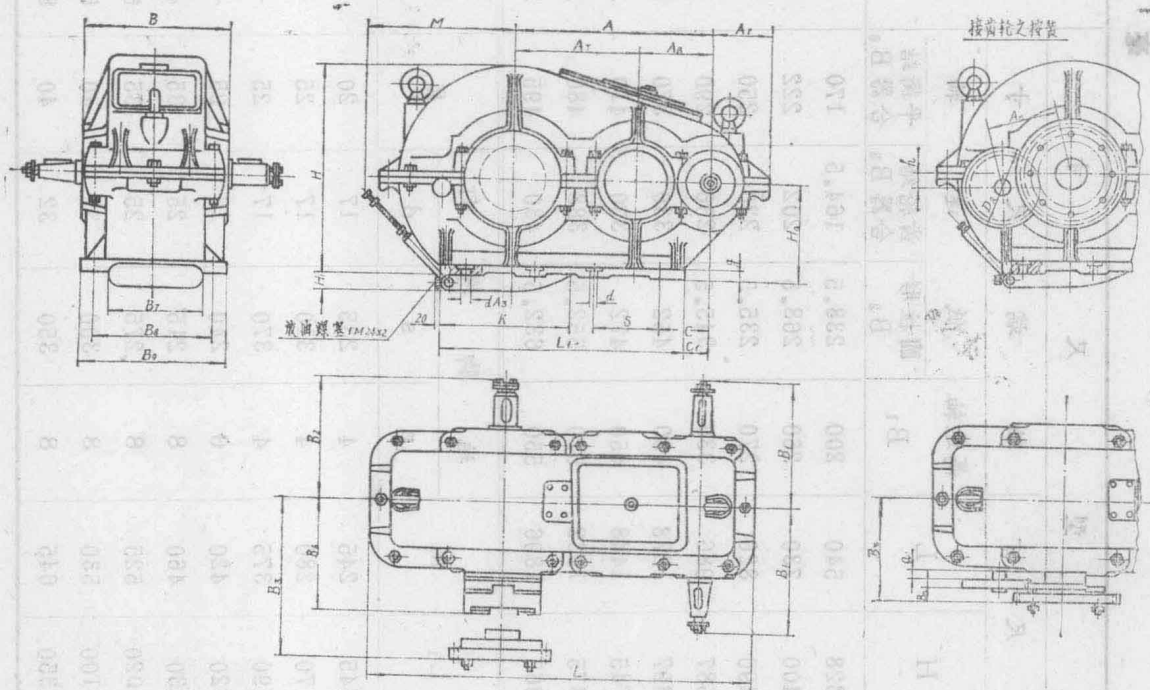
表 2

配 装 式 型	装 配 型 式 图	装 配 型 式	装 配 型 式 图	装 配 式 型	装 配 型 式 图
1		4		7	
2		5		8	
3		6		9	

注：B—高速轴，；T—低速轴。

按被动轴之轴端形状分为三种轴端：Z表示园柱型轴端，M表示齿轮结合器轴端，K表示平衡结合器轴端。

四、PM型系列减速机的外形及外形尺寸

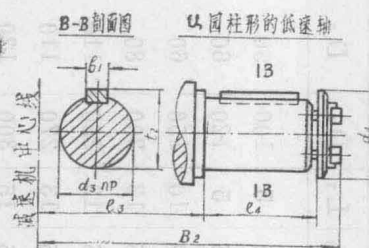


减速机型号	接齿轮之 驱动齿轮		接 齿 轮				A _n	h
	m _齿	Z	Z	B _n	D _g	a		
PM500	4	40	60	15	248	5	200	30
PM650	4	69	69	15	284	5	276	50
PM750	4	69	69	15	284	5	276	50

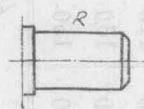
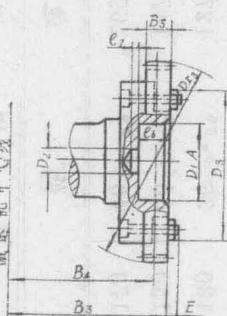
毫米表 8

减速机 型号	中心距			外型尺寸			尺寸				A ₁	B ₇	B ₈	
				主	要		轴	端		尺				寸
					B	H		L						
	A	A _B	A _r	B	H	L	高速轴 B ₁	圆柱形 B ₂	低	速	轴	平衡结 合器B ₃		轴
PM250	250	100	150	230	328	540	200	238.5	164.5	170	101	—	190	
PM350	350	150	200	290	400	730	260	268.5	202	222	132	—	250	
PM400	400	150	250	310	490	826	270	235.5	220	250	133	—	270	
PM500	500	200	300	350	587	986	330	345.5	256	290	148	—	310	
PM650	650	250	400	470	697	1278	430	452	330	370	183	318	410	
PM750	750	300	450	510	745	1448	450	472	350	410	207	362	450	
PM850	850	350	500	580	875	1632	510	552.5	388	480	236	418	520	
PM1000	1000	400	600	660	965	1896	550	632.5	430	495	257	478	590	

减速机 型号	C	C ₁	H ₀	H ₁	L ₁	M	脚 螺 钉			g	k	油 量 (升)	重 量 (公斤)		
							地	n	s						
														d	
															d
PM250	60	28	160 ⁻¹	—	345	245	4	4	235	17	—	1.5	100		
PM350	100	40	200 ⁻¹	—	470	280	4	4	310	17	—	3	198		
PM400	110	80	250 ⁻¹	—	490	375	4	4	370	17	—	5	246		
PM500	130	80	300 ^{-1.5}	—	620	420	6	6	240	17	—	10	390		
PM650	160	85	320 ^{-1.5}	95	830	460	8	8	215	25	495	15	807		
PM750	155	55	320 ^{-1.5}	130	1020	525	8	8	275	25	620	38	1085		
PM850	155	75	400 ^{-1.5}	105	1100	530	8	8	300	32	610	40	1480		
PM1000	200	100	400 ^{-1.5}	200	1350	645	8	8	350	32	870	60	2330		

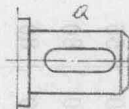
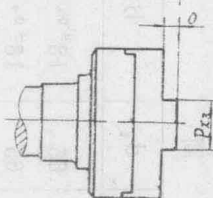


渐开线暗合 压力角 $\alpha = 20^\circ$
模数 m 齿数 -7



或中压阀

84



无论本系列减速机之型号速比, 装配型式, 轴端形状如何, 在主动轴转速为600, 750, 1000, 1250, 1500转/分时, 均有五种工种工作时间率: 15%, 25%, 40%, 100%, 及最小。最小工作时间率是指减速机全年实际工作时间不超过250小时, 在用于连接运转工作时间率为100%之机械中之齿轮, 可采用加制铸铁代用。用加制铸铁做齿轮时, 其所传递功率较铸钢齿轮所传递功率减低20%, 减低后的功率在减速机性能表中用M100%表示。

毫米表4

减速机 型号	高				速		轴		各种轴端的				低		速		轴
	d ₁	d ₂	L ₁	L ₂	b ₁	t ₁	B ₁	图				柱		形			
								d ₃	d ₄	b ₁	t ₂	L ₃	L ₄	B ₂			
PM250	30	55	120	60	8 ^{+0.03}	16.5	200	55	65	18 ^{+0.035}	63	135	85	328.5			
PM350	40	75	150	85	12 ^{+0.035}	21.5	260	55	65	18 ^{+0.035}	63	165	85	268.5			
PM400	40	75	160	85	12 ^{+0.035}	21.5	270	80	90	28 ^{+0.045}	93	180	125	325.5			
PM500	50	85	220	85	16 ^{+0.035}	28	330	80	90	28 ^{+0.045}	93	200	125	345.5			
PM650	60	110	290	108	18 ^{+0.035}	32.5	430	110	130	36 ^{+0.05}	127	265	165	452			
PM750	60	110	310	108	18 ^{+0.035}	32.5	450	110	130	36 ^{+0.05}	127	285	165	472			
PM850	90	150	340	135	24 ^{+0.045}	49	510	130	150	36 ^{+0.05}	147	325	200	552.5			
PM1000	90	150	380	135	24 ^{+0.045}	49	550	150	170	40 ^{+0.05}	169	365	240	632.5			

减速机 型号	各 种 齿 轮				轴 结 合 器				的 平 衡 结 合 器				速 轴							
	齿 轮				轴 结 合 器				的 平 衡 结 合 器				速 轴							
	m	Z	D	D ₁	D ₂	D ₃	E	B ₃	B ₄	B ₅	L ₆	L ₇	D ₄	D ₅	D ₆	P	O	B ₈	T	t ₃
PM250	3	40	126	65	40	—	—	164.5	154.5	20	35	5	100	50	40	25	10	170	50	25
PM350	3	48	150	65	40	—	—	202	189.5	25	35	5	120	60	45	30	12	222	72	30
PM400	3	56	174	80	50	—	—	220	207.5	25	40	10	150	60	45	35	15	250	90	30
PM500	4	56	232	100	65	—	—	256	238.5	35	45	13	200	80	60	50	20	290	110	40
PM650	6	56	348	140	85	252	20	330	310	40	55	13	250	110	70	60	25	370	130	45
PM750	6	56	348	140	85	252	20	350	330	40	55	13	270	110	75	75	25	410	150	50
PM850	8	54	448	170	100	307	24	388	363	50	65	15	300	120	75	75	25	480	180	50
PM1000	10	48	500	180	100	322	30	430	400	60	65	35	325	130	80	80	30	495	160	60

六、PM型系列减速机的传递功率

表 5

减速机型号	减速机种类	PM250										PM350									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
减速机	速 比	48.57	40.17	31.52	34.20	49.15	75.12	64.10	35.82	34.85	74.01	73.15	23.48	57.40	173.15	23.34	20.49	15.75	12.64	10.35	8.23
转数/分	工作时间率	率——N(抵)																			
600	最 小	2.3	2.8	3.5	4.7	5.3	6.6	8.2	9.4	10.6	12.6	15.7	18.7	22.2	26.2	30.2	34.2	38.2	42.2	46.2	50.2
	15%	1.2	1.4	1.8	2.5	2.9	3.6	4.3	4.8	5.6	6.2	6.8	7.4	8.1	8.7	9.3	9.9	10.6	11.2	11.8	12.4
	25%	1.0	1.2	1.6	2.2	2.5	3.1	3.7	4.2	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.4	7.9	8.4	8.9	9.4	9.9	10.4
	40%	0.85	1.0	1.4	1.9	2.1	2.6	3.1	3.6	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6
	100%	0.35	0.4	0.55	0.75	0.85	1.2	1.5	1.8	2.2	2.8	3.75	4.75	5.75	6.75	7.75	8.75	9.75	10.75	11.75	12.75
750	最 小	2.9	3.5	4.3	5.7	6.6	8.1	10.0	11.3	12.6	15.7	18.7	22.2	26.2	30.2	34.2	38.2	42.2	46.2	50.2	54.2
	15%	1.5	1.7	2.2	3.1	3.6	4.0	4.6	5.5	6.2	6.8	7.4	8.1	8.7	9.3	9.9	10.6	11.2	11.8	12.4	13.0
	25%	1.3	1.5	1.9	2.7	3.1	3.5	4.0	4.8	5.4	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6	9.2	9.8	10.4	11.0	11.6	12.2
	40%	2.1	1.3	1.6	2.3	2.6	3.0	3.4	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6	11.2
	100%	0.4	0.5	0.7	0.9	1.0	1.4	1.8	2.2	2.8	3.75	4.75	5.75	6.75	7.75	8.75	9.75	10.75	11.75	12.75	13.75
1000	最 小	3.8	4.6	5.7	7.5	8.7	10.6	12.8	14.2	15.7	18.7	22.2	26.2	30.2	34.2	38.2	42.2	46.2	50.2	54.2	58.2
	15%	1.8	2.4	2.6	3.6	4.0	4.6	5.5	6.2	6.8	7.4	8.1	8.7	9.3	9.9	10.6	11.2	11.8	12.4	13.0	13.6
	25%	1.6	2.1	2.3	3.1	3.5	4.0	4.8	5.4	5.9	6.4	6.9	7.4	7.9	8.4	8.9	9.4	9.9	10.4	10.9	11.4
	40%	1.4	1.8	2.0	2.6	3.0	3.4	4.1	4.6	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4
	100%	0.55	0.65	0.9	1.2	1.4	2.0	2.4	3.0	3.75	4.75	5.75	6.75	7.75	8.75	9.75	10.75	11.75	12.75	13.75	14.75
1250	最 小	4.8	5.8	7.1	9.2	10.6	13.0	15.2	16.6	18.2	21.7	24.0	29.0	34.0	39.0	44.0	49.0	54.0	59.0	64.0	69.0
	15%	2.2	2.6	3.0	4.0	4.6	5.2	6.1	6.5	7.4	8.1	8.7	9.3	9.9	10.6	11.2	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2
	25%	1.9	2.3	2.6	3.5	4.0	4.5	5.3	5.7	6.4	6.9	7.4	7.9	8.4	8.9	9.4	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9
	40%	1.6	2.0	2.2	3.0	3.4	3.8	4.5	4.9	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8
	100%	0.7	0.8	1.1	1.5	1.7	2.4	3.1	3.7	4.7	5.75	6.75	7.75	8.75	9.75	10.75	11.75	12.75	13.75	14.75	15.75
1500	最 小	5.7	6.8	8.4	10.9	12.2	15.3	15.3	18.8	20.3	23.0	26.2	30.2	34.2	38.2	42.2	46.2	50.2	54.2	58.2	62.2
	15%	2.4	2.9	3.1	4.3	5.1	5.5	5.5	7.0	7.7	8.1	8.7	9.3	9.9	10.6	11.2	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2
	25%	2.1	2.5	2.7	3.7	4.4	4.8	4.8	6.1	6.7	6.8	7.4	7.9	8.4	8.9	9.4	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9
	40%	1.8	2.1	2.3	3.1	3.7	4.1	4.1	5.2	5.7	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8
	100%	0.8	0.95	1.35	1.8	2.0	3.0	3.0	4.5	5.0	5.1	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0

减速机型号		PM400										PM500									
速 比 种 类		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
减 速 比	转数/分	48.57	40.17	31.52	33.34	20.49	15.75	12.64	10.35	8.57	40.17	31.52	33.34	20.49	15.75	12.64	10.35	8.57	40.17		
工作速率		减 速										传 递									
小		功 率——N(瓩)										功 率——N(瓩)									
600	最 小	11.0	12.9	15.7	19.7	21.5	23.0	26.0	29.5	32.5	18.4	20.5	26.5	35.5	40.0	50.0	59.0	65.0	71.0		
	15%	4.5	5.8	6.3	10.0	10.1	11.9	14.2	16.2	19.1	9.3	11.1	14.8	21.0	22.5	28.0	33.0	37.5	44.0		
	25%	3.9	5.0	5.5	8.1	9.3	10.4	12.4	14.1	16.6	8.1	9.7	12.9	17.6	19.8	24.5	29.0	33.0	38.0		
	40%	3.3	4.3	4.7	6.9	7.9	8.8	10.5	12.0	14.1	6.9	8.2	10.9	11.0	16.8	20.5	24.5	27.5	32.5		
	100%	1.6	1.9	2.5	3.4	3.9	5.3	6.7	8.2	10.2	2.8	3.2	4.3	5.8	6.6	9.3	11.5	14.1	17.7		
750	M100%	1.3	1.5	2.0	2.7	3.1	4.3	5.4	6.5	8.2	2.2	2.6	3.5	4.5	5.3	7.4	9.2	11.3	14.2		
	最 小	13.7	16.0	19.4	23.5	25.5	27.5	31.5	34.5	38.5	22.5	27.5	33.5	44.0	49.5	61.0	68.0	75.0	82.0		
	15%	5.2	6.6	7.6	10.4	12.0	13.2	15.6	17.9	26.0	11.6	13.8	17.4	24.5	27.5	31.0	37.0	43.0	49.0		
	25%	4.5	5.7	6.6	9.1	10.4	11.5	13.6	15.6	18.3	10.1	12.0	15.1	21.0	24.0	27.0	32.0	37.0	42.5		
	40%	3.8	4.9	5.6	7.7	8.9	9.8	11.6	13.3	15.5	8.6	10.2	12.8	18.1	20.4	23.0	27.0	31.5	36.0		
1000	100%	1.9	2.2	3.1	4.2	4.8	6.7	8.4	10.2	12.8	3.3	3.8	5.4	7.3	8.3	11.5	14.4	17.6	22.1		
	M100%	1.5	1.8	2.5	3.4	3.8	5.4	6.7	8.2	10.2	2.6	3.0	4.3	5.8	6.6	9.2	11.5	14.0	17.7		
	最 小	18.0	21.0	24.5	30.0	32.0	34.5	38.5	42.0	45.5	29.5	35.5	43.5	57.0	64.0	75.0	83.0	90.0	97.0		
	15%	5.8	8.0	9.1	12.2	13.5	15.4	18.6	21.0	22.5	14.6	18.1	24.0	28.0	31.0	35.5	43.0	48.5	52.5		
	25%	5.0	7.0	7.9	10.6	11.7	13.4	16.2	18.3	19.7	12.7	15.7	18.1	24.5	27.5	31.0	37.5	42.0	46.0		
1250	40%	4.3	5.9	6.7	9.0	9.5	11.4	13.8	15.6	17.3	10.8	13.4	15.4	20.5	23.5	26.0	32.0	35.5	39.0		
	100%	2.5	3.0	4.1	5.6	6.4	8.5	11.1	13.5	16.0	4.3	5.2	7.2	9.7	11.0	15.4	19.2	23.5	26.8		
	M100%	2.0	2.5	3.3	4.5	5.1	7.8	8.9	10.8	13.5	3.4	4.2	5.8	6.3	8.8	12.3	15.4	18.8	21.0		
	最 小	22.5	26.0	29.0	35.0	37.5	40.0	44.5	48.2	52.0	36.5	44.0	53.0	69.0	81.0	85.0	95.0	102.0	109.0		
	15%	7.4	9.2	10.0	13.5	15.5	17.4	19.8	23.0	24.5	16.9	21.5	23.0	31.5	35.9	40.0	47.5	52.0	57.0		
1500	25%	6.4	8.0	8.7	11.8	13.5	15.2	17.2	19.8	21.5	14.7	18.5	20.5	27.5	31.0	35.0	41.5	44.5	49.5		
	40%	5.4	6.8	7.4	10.0	11.5	12.9	14.6	16.8	18.2	12.5	15.7	17.3	23.5	25.5	29.5	35.0	38.0	42.0		
	100%	3.1	3.7	5.4	7.0	8.0	10.5	14.0	17.0	21.5	5.4	6.5	9.2	12.1	13.8	19.3	24.0	26.5	34.5		
	M100%	2.5	3.0	4.1	5.6	6.4	8.4	11.2	13.5	17.2	4.3	5.2	7.2	9.7	11.0	15.4	19.2	21.2	27.5		
	最 小	26.5	30.0	33.5	40.0	42.5	45.0	49.5	53.5	59.0	43.0	53.0	63.0	81.0	90.0	96.0	104.5	111.0	112.5		
	15%	7.0	9.8	10.7	14.9	16.3	18.8	21.5	23.5	26.0	18.8	22.0	26.0	37.0	40.0	43.5	50.0	55.0	60.5		
	25%	6.0	8.6	9.4	13.0	14.7	16.4	18.6	20.5	22.5	16.3	20.0	22.5	32.0	34.5	38.0	43.5	47.5	52.5		
	40%	5.0	7.3	8.0	11.0	12.5	13.9	16.1	18.7	19.2	13.9	17.0	19.2	27.0	29.0	32.0	37.0	40.5	44.5		
	100%	2.7	4.5	6.2	8.5	9.7	12.7	15.8	17.4	22.8	6.4	7.8	10.8	14.6	16.6	23.0	26.0	32.0	40.0		
	M100%	2.2	3.6	5.0	6.8	7.8	10.7	12.9	15.0	18.2	5.1	6.2	8.7	11.6	13.2	18.5	21.0	25.5	32.0		

续表 5

减速机型号		PM650										PM750									
速 比	种 类	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
减 速 比		48.5740.1731.523.3420.4915.7512.6410.358.2348.5740.1731.523.3420.4915.7512.6410.358.23																			
转数/分	工作时间率	减 速										功 率——N(瓩)									
600	最 小	43	51	63	83	91	96	107	117	134	64	73	89	117	131	157	174	189	205		
	15%	20.5	26	29.542.5	48.5	55	66	75	86	32	38.551	38.551	70	78	96	115	129	151			
	25%	17.9	22.5	25.536.5	42	47.5	57	65	75	28	33.544	33.544	61	68	84	100	112	131			
	40%	15.2	19.2	21.531	35.5	40	48	55	63.523.5	52	28.537.5	28.537.5	52	58	71	85	95	111			
	100% M100%	6.7	7.7	10.313.8	15.8	22	27.5	33.542	9.5	11	14.5	19.6	22.5	22.5	31.5	39	47.5	60			
750	最 小	53	63	77	98	106	112	124	135	146	75	90	110	143	159	182	200	215	235		
	15%	23.5	30	33	47.5	55	60	71	84	95	40	47.560	84	95	107	127	147	168			
	25%	20.5	26	29	41	47.5	53	62	73	83	34.5	41	52	73	83	93	110	128	146		
	40%	17.4	22	24.535	40.5	44.5	52.5	62	70	29.5	35	44.5	62	70	79	94	109	124			
	100% M100%	7.7	9.2	12.817.4	19.5	27.5	35	42	48	11	13.118.2	24.5	28	39	48.5	60	68	88			
1000	最 小	6.2	7.4	10.314	15.6	22	28	33.5	38.58.8	10.814.5	19.5	22.5	22.5	31	39	48	58	68	88		
	15%	70	82	99	119	127	133	148	158	176	98	116	141	183	205	215	235	250	268		
	25%	28.5	36	40.5	55	64	69	85	95	106	51	62	72	97	108	122	149	168	182		
	40%	25	31.5	35.5	48	56	60	73	83	90	44	54	63	85	94	106	130	146	158		
	100% M100%	10.1	12.3	17	23	26.5	37	46	50	64	14.5	17.523.8	35	37.5	52	59	72	90	90		
1250	最 小	8.1	9.9	13.618.4	21.5	29.5	38.8	40.4	51.2	11.6	14	19	27	30	41.5	47	57.5	72	72		
	15%	85	100	118	137	145	153	167	177	188	119	143	172	220	230	240	260	278	296		
	25%	33	41	45.5	61.5	73	79	92	102	110	58	73	80	109	123	138	162	177	197		
	40%	28.5	35.5	39.5	53.5	63.5	68.5	80	87.595.7	51	64	70	95	108	120	142	154	171	171		
	100% M100%	12.7	15.5	21.5	29	33	46	52	63.580	18.1	22	30.5	41	46.5	59	74	90	113	113		
1500	最 小	10.2	12.4	17.2	23.5	26.5	37	41.5	50.564	14.5	17.624.5	33	37	47	59	72	91	—	—		
	15%	99.5	117	132	151	161	169	178	193	203	141	165	200	245	255	265	285	300	—		
	25%	36.5	44.5	48.5	69	80.5	85	97	107	116.7	65	79	86	120	135	150	171	179	—		
	40%	32	38.5	42	60	70	74	84	93	101.5	56	69	75	104	118	130	149	155	—		
	100% M100%	27	33	36	51	60	63	71	79	96.3	48	59	63	89	100	111	127	133	—		
		15.2	18.4	25.5	34.5	39.5	50	63	76	88	21.5	26.136.5	49	56	71	88	108	—	—		
		12.1	14.7	20.5	27.5	31.5	40	50	61	77	17.2	21	29	39.5	45	57	70	86	—	—	

续表 5

减速机型号		PM850										PM1000									
速 比	种 类	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX		
速 比		48.57	40.17	31.52	34.20	49.15	75.12	64.10	35.82	34.85	74.01	31.52	34.20	49.15	75.12	64.10	35.82	34.85	74.01		
转数/分	工作时间率	PM850										PM1000									
600	最 小	85	103	124	169	191	235	285	340	420	133	156	200	265	295	330	365	370	425		
	15%	44	53	73	94	108	144	172	202	242	75	91	121	166	185	225	270	305	355		
	25%	38.5	46	63	82	94	125	150	176	210	65	79	106	144	161	198	235	265	310		
	40%	32.5	39	54	69	80	106	127	149	178	56	67	89	122	137	168	200	225	260		
	100%	13.1	14.7	20	27.5	31	43	53.5	66	83	22.5	26	35	47	53	74	92	113	129		
700	最 小	10.4	11.7	16	22	24.5	34.5	42.5	53	66	18	20.7	28	37.5	42	59	74	91	103		
	15%	106	127	157	210	235	290	350	415	495	163	194	250	325	355	380	420	425	475		
	25%	55	66	88	116	131	174	200	236	264	94	112	144	196	225	255	305	350	393		
	40%	47.5	57	77	101	114	151	174	205	230	82	98	124	171	196	220	260	305	342		
	100%	40.5	48.5	56	86	97	128	148	174	159	69	83	105	145	166	188	220	260	290		
1000	最 小	15.2	17.9	25	33.5	38.5	54	67	75	94	26	31.5	43.5	58.5	66	92	105	129	160		
	15%	12.1	14.3	20	26.8	31	43	54	60	75	21	25	34.5	47	53	74	84	103	128		
	25%	140	167	205	270	305	370	450	530	585	210	250	315	405	425	450	480	485	535		
	40%	73	86	115	148	162	193	236	269	290	117	146	170	235	255	290	352	398	422		
	100%	63	75	100	129	141	168	205	234	252	104	127	148	205	220	250	306	346	367		
1250	最 小	54	64	85	110	120	143	174	199	214	88	108	126	173	188	215	260	294	312		
	15%	21.3	24	33	45	51	72	82	99	125	34.5	41.5	58	78	89	113	140	170	216		
	25%	17	19.2	26.3	36	41	58	66	79	100	27.5	33	46	62.5	71	90	112	136	173		
	40%	173	205	250	330	370	450	538	610	—	255	300	385	450	473	492	530	—	—		
	100%	89	105	127	172	196	223	260	283	—	140	170	190	255	291	328	386	—	—		
1500	最 小	78	91	111	150	171	194	226	248	—	120	150	164	220	253	286	336	—	—		
	15%	66	77	95	128	145	165	192	211	—	102	127	139	189	215	243	285	—	—		
	25%	24.6	30	41.5	56	64	82	101	124	—	43	52	57	98	100	140	175	—	—		
	40%	19.7	24	33	45	51	65.5	81	99	—	34	41.5	72	78	80	126	157	—	—		
	100%	205	240	300	385	432	525	623	—	—	300	350	445	500	515	540	—	—	—		
	最 小	103	122	137	186	207	242	274	—	—	151	188	202	283	323	347	—	—	—		
	15%	90	106	119	162	180	210	238	—	—	132	163	176	246	281	302	—	—	—		
	25%	76	90	101	138	153	179	202	—	—	112	138	149	209	238	258	—	—	—		
	40%	29.6	35.5	50	68	70	98	121	—	—	51.2	62	87	106	121	175	—	—	—		
	100%	23.6	28.5	40	54.5	56	78	97	—	—	41	50	69	85	97	140	—	—	—		

七、生产厂及产品规格

生 产 厂	产 品 规 规	低速轴 轴端形式	速比种类	装配规式
湖南长沙 化工机械厂	PM250 PM350 PM500 PM650 PM750 PM850 PM400	μ, M, K	I—IX	1—9
天 津 橡胶机械修配厂	PM250 PM350 PM500 PM700	μ, M, K	PM250 V PM350 II PM500 V PM700 VII	
合 肥 矿山机械厂	PM250 PM650 PM350 PM750 PM400 PM850 PM500 PM1000	μ, M, K	I—IX	1—9
山 西 机 器 厂	PM250 PM650 PM350 PM750 PM400 PM850 PM500 PM1000	R, M, K	I—IX	1—9
衡 阳 市 化工机械厂	PM250 PM350 PM400 PM500	μ, M, K	I—IX	1—9
山东菏泽 生建机械厂	PM400 PM500 PM650	M, K R, Q	I—IX	1—9
贵阳化工机械厂	PM250	μ, M, K	I—IX	1—9
开封第二化工 机 械 厂	PM400	μ	V	5

附注：生产PM型齿轮减速机厂还有，天津市减速机厂、沈阳运输机械厂、济南重型机械厂、武汉冶金通用机厂、唐山冶金矿山机械厂、焦作起重运输机械厂、江西矿山机械厂、云南重型机械厂。