

滚珠直线导轨 DGE系列 低组装型

IHF

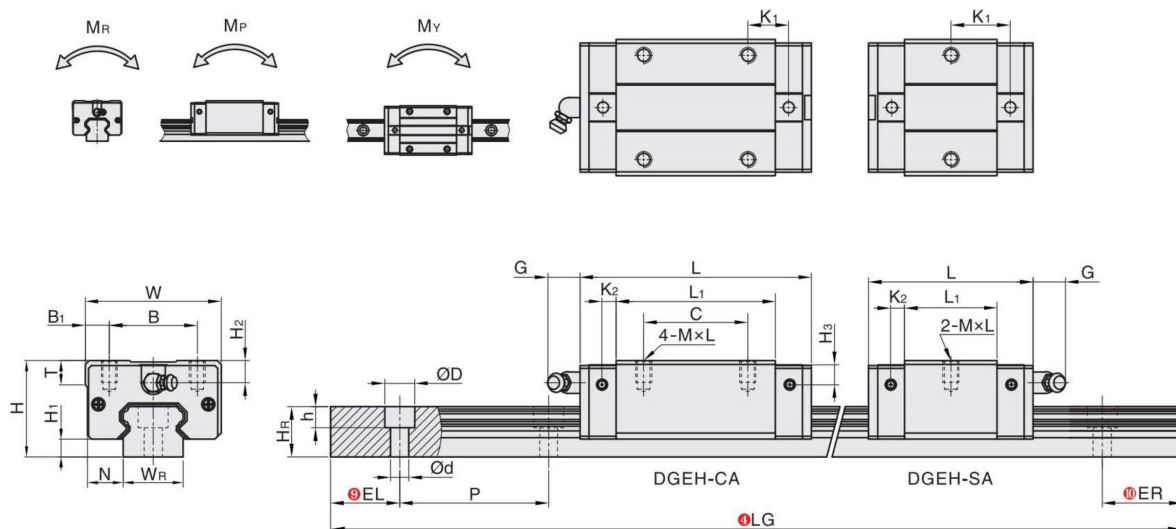


2-2 DGE系列-低组装型滚珠直线导轨

(1) DGE系列直线导轨尺寸表

DGEH-SA(低组装 + 四方型 + 中负载 + 滑块上锁式)

DGEH-CA(低组装 + 四方型 + 重负载 + 滑块上锁式)



标准型号								组件尺寸				滑块尺寸(mm)															
❶系列码	❷单支滑轨组装的滑块数	❸滑轨固定方式	❹滑轨长度范围LG	❺预压等级	❻精度等级	❼材质	❽单轴滑轨数	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	K ₂	G	M×L	T	H ₂	H ₃				
DGEH15SA	1-8	R = 上锁式 (标准)	100 (160) ~4000	标准: ZA (轻预压)	标准: C (普通级)	无: 一般钢材 (标准)	≥1	24	4.5	9.5	34	26	4	— 26	23.1 39.8	40.1 56.8	14.8 10.15	3.5	5.7	M4×6	6	5.5	6				
DGEH15CA																											
DGEH20SA																											
DGEH20CA																											
DGEH25SA		T = 下锁式 (定制)	120 (200) ~4000	ZB (中预压定制)	定制: H (高级)	HC 一般钢材 +镀硬铬		33	7	12.5	48	35	6.5	— 35	35.5 59	59.1 82.6	21.9 16.15	4.55	12	M6×9	8	8	8				
DGEH25CA																											
DGEH30SA																											
DGEH30CA																											

标准型号	滑轨尺寸(mm)							滑轨的固定螺栓尺寸	基本动额定负荷	基本静额定负荷	容许静力矩			重量	
①系列码	WR	HR	D	h	d	P	⑨EL ⑩ER	(mm)	Ca (KN)	Co (KN)	MR KN-m	MP KN-m	MY KN-m	滑块 kg	滑轨 kg/m
DGEH15SA	15	12.5	7.5	5.3	4.5	60	20	M4×16	5.35	9.4	0.08	0.04	0.04	0.09	1.25
DGEH15CA									7.83	16.19	0.13	0.1	0.1	0.15	
DGEH20SA	20	15.5	9.5	8.5	6	60	20	M5×16	7.23	12.74	0.13	0.06	0.06	0.15	2.08
DGEH20CA									10.31	21.13	0.22	0.16	0.16	0.24	
DGEH25SA	23	18	11	9	7	60	20	M6×20	11.4	19.5	0.23	0.12	0.12	0.25	2.67
DGEH25CA									16.27	32.4	0.38	0.32	0.32	0.41	
DGEH30SA	28	23	14	12	9	80	20	M8×25	16.42	28.1	0.4	0.21	0.21	0.45	4.35
DGEH30CA									23.7	47.46	0.68	0.55	0.55	0.76	

△注: 1kgf=9.81N, 滑轨长度范围()内为双滑块最短长度。

选型举例 Sample Order	①系列码	②滑块数	③滑轨固定方式	④滑轨长度	⑤预压等级	⑥精度等级	⑦材质	⑧单轴滑轨数	⑨EL	⑩ER
	DGEH15SA	—	1R	460	—	ZAC	—	2	EL20	ER20
	DGEH15CA	—	1R	460	—	ZACHC	—	2	EL20	ER20

09

直线导轨

2、产品系列

(1)非互换性直线导轨(DGH,DGE,DGR系列)

必选		必选(滑块参数)				定制	必选(滑轨参数)				定制	必选		定制	必选						定制 (省略时按标准配置)							
系列型号	形式	滑块型式	尺寸规格	负荷型式	滑块固定方式	滑块特殊加工方式	分隔符	单支滑轨组装的滑块数	滑轨固定方式	分隔符	滑轨长度	滑轨特殊加工	分隔符	预压等级	精度等级	材质说明	分隔符	单轴滑轨数	分隔符	左端距代号及值	分隔符	右端距代号及值	分隔符	防尘配备	分隔符	润滑方式	分隔符	螺栓盖
DG	H	W	25	C	A	E	-	2	R	-	1600	E	-	ZA	C	HC	-	2	-	EL10	-	ER10	-	DD	-	E2	-	RC
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦		⑧	⑨		⑩	⑪		⑫	⑬	⑭		⑮		⑯		⑰		⑱		⑲		⑳

①	系列型号: DG=常规系列;
②	形式: H=高组装(DG),E=低组装(DG),R=滚柱型(DG系列);
③	滑块型式: W=法兰型(DGH,DGE,DGR),H=四方型(DGH,DGE,DGR),L=四方型(低)(DGH,DGR);
④	尺寸规格: 15,20,25,30,35,45,55,65(DGH,DGR);15,20,25,30,35,45(DGC);
⑤	负荷型式: S=中负荷(DGE),C=重负荷(DGH,DGE,DGR),H=超重负荷(DGH,DGR);
⑥	滑块固定方式: A=上锁式(DGH,DGE,DGR),B=下锁式(DGH,DGE,定制),C=上下锁式(DGH,DGE,DGR);
⑦	滑块特殊加工: 省略时=无特殊加工(标准),E=滑块特殊加工(定制);
⑧	单支滑轨组装滑块数:(1~8块);
⑨	滑轨固定方式: R=上锁式(标准),T=下锁式(定制);
⑩	滑轨长度(mm): 轨道长度=EL值+P*(N-1)+ER值(最长4000mm,其中P=孔距,N=孔的总个数);
⑪	滑轨特殊加工: 省略时=无特殊加工(标准),E=滑轨特殊加工(定制);
⑫	预压等级: Z0=无预压(定制),ZA=轻预压(标准等级),ZB=中预压(定制);
⑬	精度等级: C=普通级(标准精度,除DGR系列),H=高级(定制,对于GR是标准精度),P=精密级(定制);
⑭	材质: 省略时=一般钢材质(标准),HC=一般钢材质+镀硬铬;
⑮	单轴滑轨数: 1=1支,2=两支,3=三支,以此类推;
⑯	左端距代号及值,如EL10,:其中EL=左端距代号,10=左端距值(0≤值≤P-1(孔距));
⑰	右端距代号及值,如ER10,:其中ER=左端距代号,10=右端距值(0≤值≤P-1(孔距));
⑱	防尘配备: 省略时=防尘标准配备(刮油片+防尘片,标准配置),ZZ=刮油片+防尘片+金属刮板, KK=双刮油片+防尘片+金属刮板,DD: 双刮油片+防尘片;
⑲	润滑方式: 省略时=标准配置,E2=自润式(DGH,DGE,DGR),SE=金属端盖式(DGH,DGE);
⑳	螺栓盖: 省略时=标准配置,RC=强化型螺栓盖(DGH,DGE,DGR),CS=滑轨覆盖带(DGR).