

滚珠直线导轨 DGH系列 重负荷型

IHF

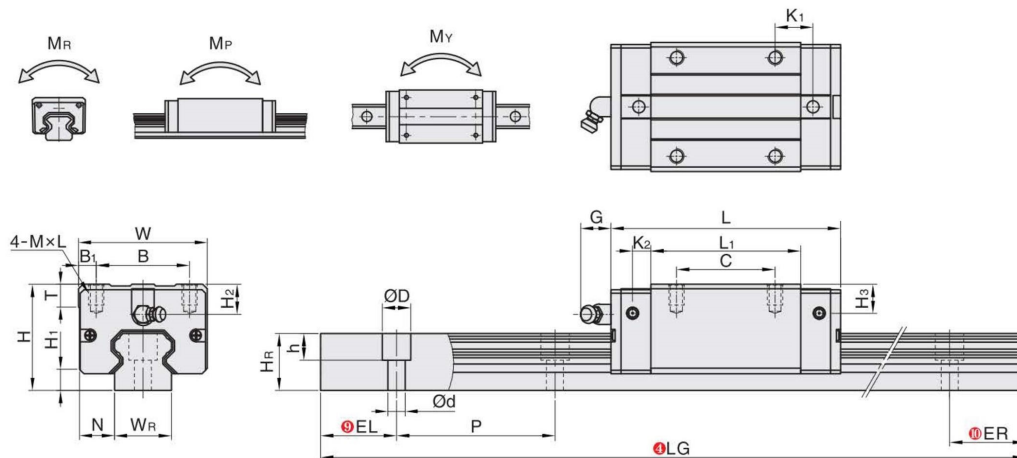


2-1 DGH系列-重负荷滚珠直线导轨

(1) DGHH系列直线导轨尺寸表

DGHH-CA(高组装 + 四方型 + 重负载 + 滑块上锁式)

DGHH-HA(高组装 + 四方型 + 超重负载 + 滑块上锁式)



标准型号								组件尺寸		滑块尺寸(mm)													
①系列码	②单支 滑块组装 的滑块数	③滑轨 固定方式	④滑轨 长度范围 LG	⑤预压 等级	⑥精度 等级	⑦材质	⑧单轴 滑轨数	H	H1	N	W	B	B1	C	L1	L	K1	K2	G	MxL	T	H2	H3
DGHH15CA								28	4.3	9.5	34	26	4	26	39.4	61.4	10	4.85	5.3	M4x5	6	7.95	7.7
DGHH20CA			100 (160)					30	4.6	12	44	32	6	36	50.5	77.5	12.25	6	12	M5x6	8	6	6
DGHH20HA			~4000					40	5.5	12.5	48	35	6.5	50	65.2	92.2	12.6	6	12	M6x8	8	10	9
DGHH25CA								40	5.5	12.5	48	35	6.5	35	58	84	15.7	6	12	M6x8	8	10	9
DGHH25HA								45	6	16	60	40	10	50	78.6	104.6	18.5	6	12	M8x10	8.5	9.5	13.8
DGHH30HA		R = 上锁式 (标准)	120 (200)	标准: ZA (轻预压)	标准: C (普通级)	无: 一般钢 材质(标准)		55	7.5	18	70	50	10	40	70	97.4	20.25	6	12	M8x10	8.5	9.5	13.8
DGHH35CA	1-8		~4000					55	7.5	18	70	50	10	60	93	120.4	21.75	6	12	M8x10	8.5	9.5	13.8
DGHH35HA								70	9.5	20.5	86	60	13	50	80	112.4	20.6	7	12	M8x12	10.2	16	19.6
DGHH45CA		T = 下锁式 (定制)	150 (255)	定制: H (高级)	定制: H (高级)	HC 一般钢 材质 +镀硬铬	≥1	70	9.5	20.5	86	60	13	72	105.8	138.2	22.5	10	12.9	M10x17	16	18.5	30.5
DGHH45HA			~4000					80	13	23.5	100	75	12.5	60	97	139.4	23	10	12.9	M10x17	16	18.5	30.5
DGHH55CA			180 (300)					80	13	23.5	100	75	12.5	80	128.8	171.2	28.9	10	12.9	M12x18	17.5	22	29
DGHH55HA			~4000					95	15.8	26.5	126	86	15	75	117.7	166.7	27.35	11	12.9	M12x18	17.5	22	29
DGHH65CA			220 (370)					90	15	31.5	126	76	25	70	144.2	200.2	43.1	14	12.9	M16x20	25	15	15
DGHH65HA			~4000					120	203.6	259.6	47.8			120	203.6	259.6	47.8	14	12.9	M16x20	25	15	15

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
DGHH15CA	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	16.97	0.12	0.1	0.10	0.18	1.45
DGHH20CA	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	27.76	0.27	0.2	0.2	0.3	2.21
DGHH20HA									21.18	35.9	0.35	0.35	0.35	0.39	
DGHH25CA	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	36.49	0.42	0.33	0.33	0.51	
DGHH25HA									32.75	49.44	0.56	0.57	0.57	0.69	3.21
DGHH30CA	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	52.19	0.66	0.53	0.53	0.88	
DGHH30HA									47.27	69.16	0.88	0.92	0.92	1.16	4.47
DGHH35CA	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	69.16	1.16	0.81	0.81	1.45	
DGHH35HA									60.21	91.63	1.54	1.4	1.40	1.92	6.3
DGHH45CA	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	102.71	1.98	1.55	1.55	2.73	
DGHH45HA									94.54	136.46	2.63	2.68	2.68	3.61	10.41
DGHH55CA	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	148.33	3.69	2.64	2.64	4.17	
DGHH55HA									139.35	196.2	4.88	4.57	4.57	5.49	15.08
DGHH65CA	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	163.63	215.33	6.65	4.27	4.27	7.00	
DGHH65HA									208.36	303.13	9.38	7.38	7.38	9.82	21.18

注: 1kgf=9.81N, 滑轨长度范围()内为双滑块最短长度。

选型举例	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
Sample Order	DGHH15CA	1R	460	ZAC	2	EL20	ER20
	DGHH20CA	1R	460	ZACHC	2	EL20	ER20

IHF 爱合发® 自产直营 优品平价

FA 自动化集采平台
www.ihfcn.com 精准查找

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).