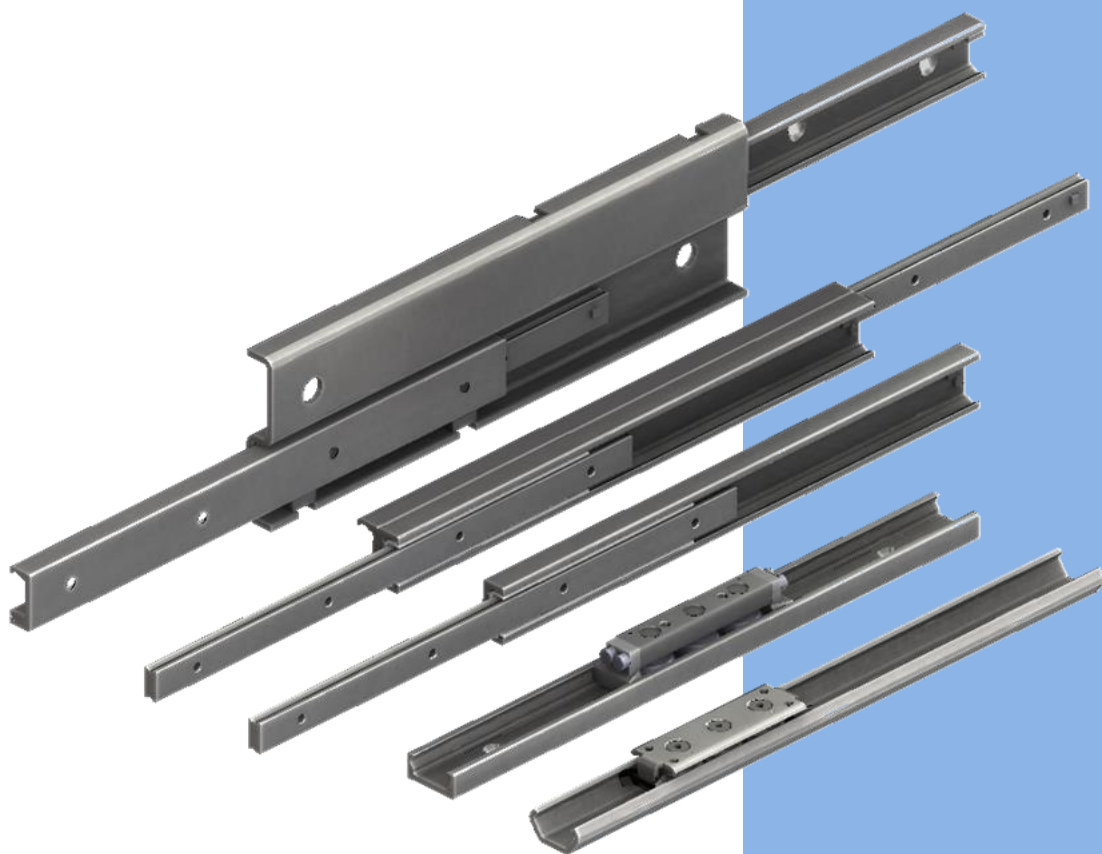


HILINE

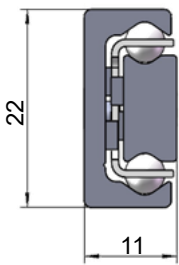
伸缩直线滑轨



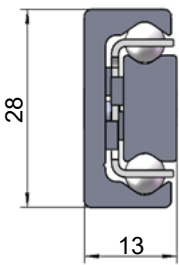
选型目录

伸缩式滑轨（冷拉工艺）

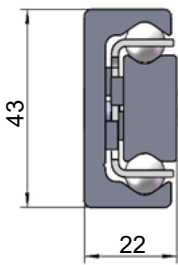
50%行程 TH 系列



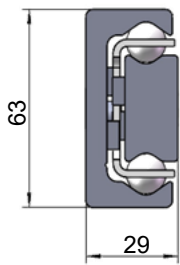
TH 22



TH 28

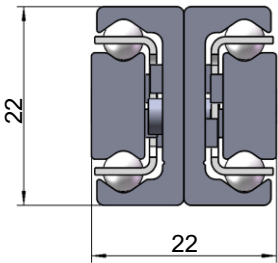


TH 43

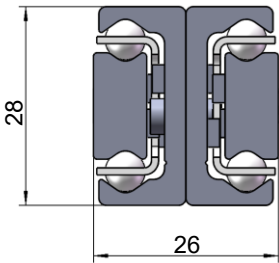


TH 63

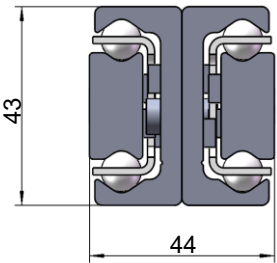
100%行程 TFD 系列



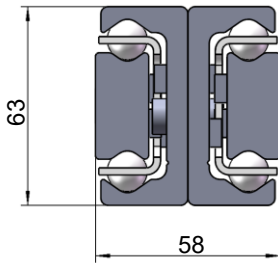
TFD 22



TFD 28

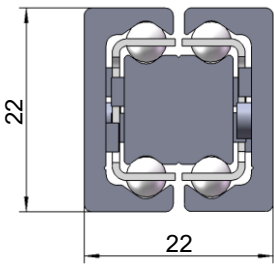


TFD 43

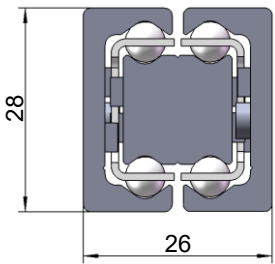


TFD 63

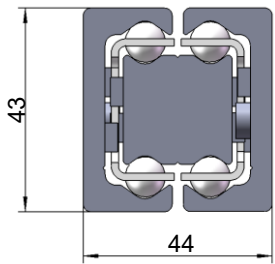
100%行程 TFE 系列



TFE 22

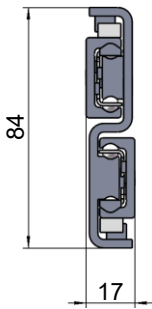


TFE 28

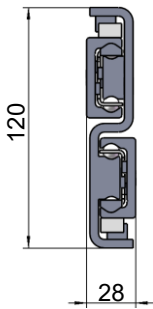


TFE 43

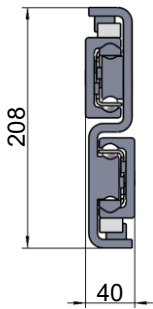
100%行程 TFC 系列



TFC 28



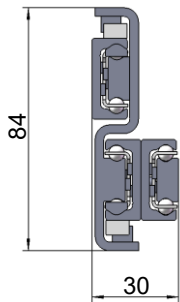
TFC 43



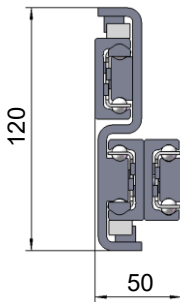
TFC 63

伸缩式滑轨（冷拉工艺）

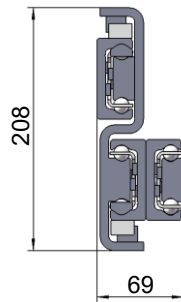
150%行程 TFCD 系列



TFCD 28



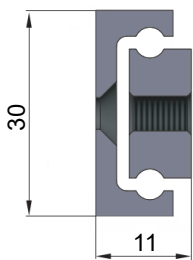
TFCD 43



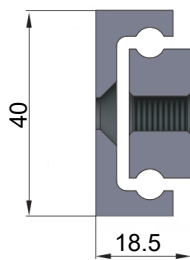
TFCD 63

伸缩式滑轨（机加工艺）

50%行程 CHTT 系列

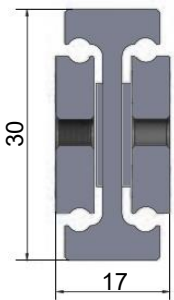


CHTT 30

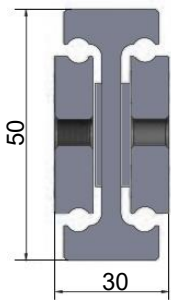


CHTT 40

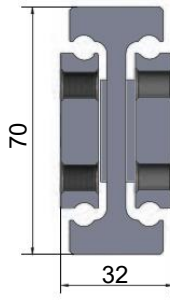
100%行程 DTP 系列



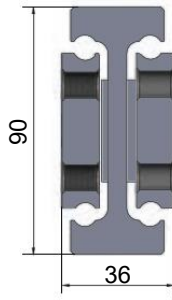
DTP 30



DTP 50



DTP 70



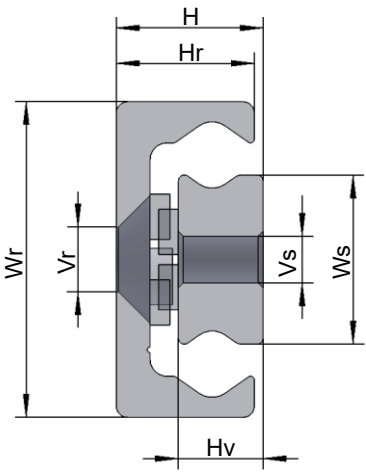
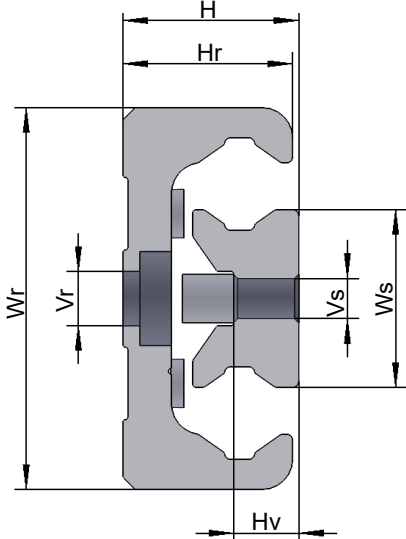
DTP 90

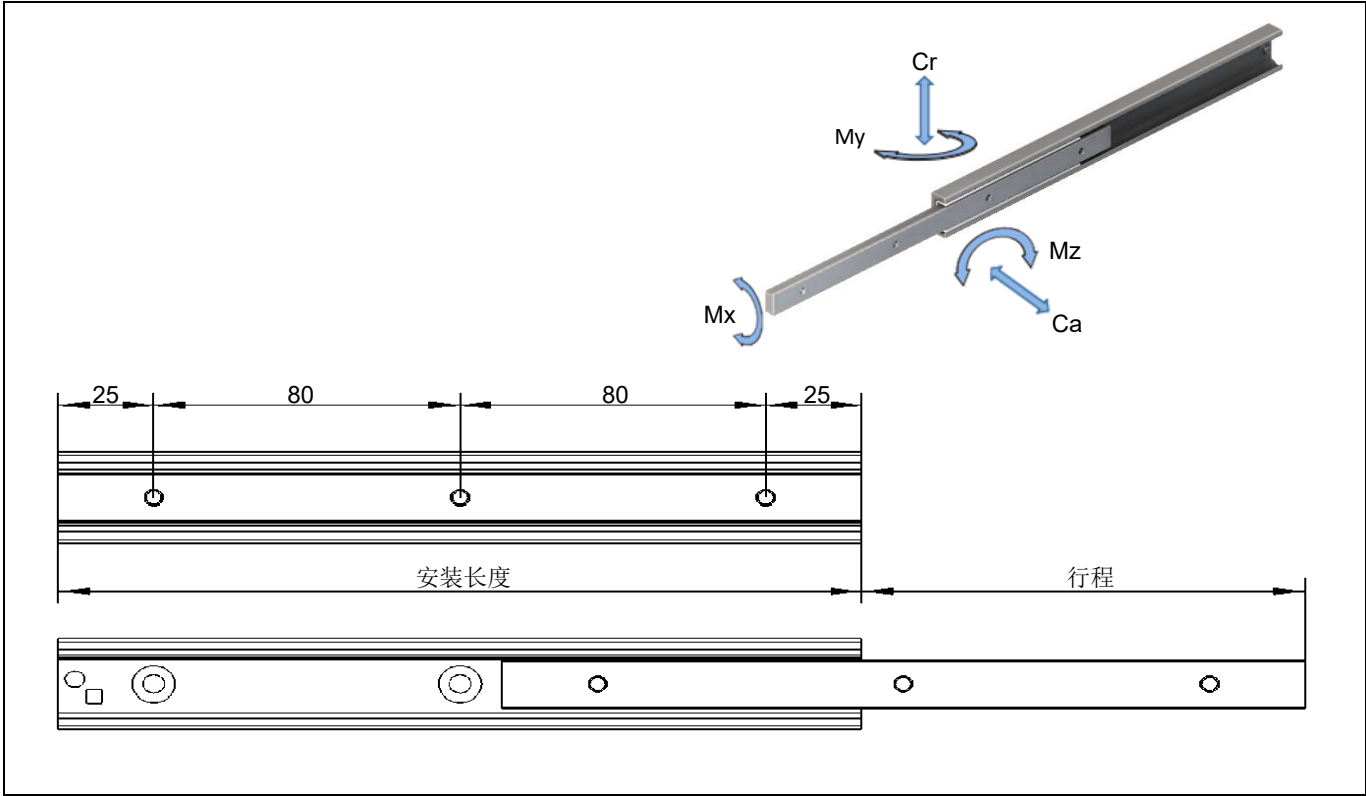
TH 伸缩式滑轨

TH 系列产品由一个 C 型轨道、一个滑块及保持架、滚珠及限位块组成，有效行程 50%。

产品特点：

- ✓ 低占比，结构紧凑，节省安装空间。
- ✓ 大负载，最大可达 7000kg/对。
- ✓ 长寿命，轨道及滑块采用优质碳钢制成。
- ✓ 该系列产品广泛应用于智能物流、工业自动化等行业。
- ✓ 可根据需求提供双向行程及非标行程定制产品。
- ✓ 可根据需求提供加强限位块版本。

型号	H (mm)	Hr (mm)	Wr (mm)	Ws (mm)	Hv (mm)	Vr	Vs	净重 (kg/m)
TH 22	11	10.25	22	11.3	6.5	Ø4.5	M4	1.4
TH 28	13	12.25	28	15	7.5	Ø5.5	M5/M6	2.1
TH 43	22	21	43	23	13.5	Ø8.5	M8	5.3
TH 63	29	28	63	29.3	10.5	Ø8.5	M8	10.4
								
TH 22/28/43					TH 63			



型号	滑轨长度	有效行程	每对负载力					安装孔数量	运行速度	工作温度
	(mm)	(mm)	Cr	Ca	Mx	My	Mz		(m/s)	(°C)
			(N)	(N)	(Nm)	(Nm)	(Nm)			
TH 22	130	76	563	394	5	18	27	2	0.8	-20/+170
	210	111	1287	902	10	65	92	3		
	290	154	1789	1253	13	124	178	4		
	370	196	2300	1611	17	203	292	5		
TH 28	130	74	1103	772	14	36	50	2	0.8	-20/+170
	210	116	2009	1406	23	103	148	3		
	290	148	3481	2437	36	238	338	4		
	370	190	4401	3080	45	383	549	5		
	450	232	5319	3724	55	565	808	6		
	530	274	6239	4367	65	783	1118	7		
	610	316	7157	5009	75	1035	1478	8	0.7	
	690	358	8077	5654	84	1323	1890	9		
	770	400	8995	6296	94	1645	2351	10		
	850	433	10490	7344	106	2097	2997	11	0.6	
	930	475	11408	7985	116	2500	3571	12		
	1010	517	12326	8627	126	2936	4194	13		
	1090	559	13244	9270	135	3409	4869	14	0.5	
	1170	601	14162	9913	145	3915	5594	15		

型号	滑轨 长度	有效 行程	每对负载力					安装孔 数量	运行 速度	工作 温度
	(mm)		Cr	Ca	Mx	My	Mz		(m/s)	(℃)
		(N)	(N)	(Nm)	(Nm)	(Nm)				
TH 43	210	123	2871	2011	55	151	216	3	0.8	-20/+170
	290	158	5170	3618	84	362	518	4		
	370	208	6079	4255	104	554	792	5		
	450	243	8442	5909	134	916	1310	6		
	530	278	10870	7609	164	1372	1958	7	0.7	
	610	313	13340	9338	194	1915	2738	8		
	690	363	14153	9907	214	2329	3328	9		
	770	398	16618	11633	244	3026	4324	10	0.6	
	850	433	19107	13376	274	3814	5449	11		
	930	483	19897	13928	294	4390	6271	12		
	1010	518	22381	15667	324	5330	7614	13	0.5	
	1090	568	23179	16225	344	6007	8581	14		
	1170	603	25657	17960	374	7097	10139	15		
	1250	638	28148	19705	403	8278	11828	16	0.4	
	1330	688	28935	20254	423	9117	13025	17		
	1410	723	31421	21994	453	10451	14931	18		
	1490	758	33921	23744	483	11876	16965	19		
	1570	793	36428	25501	513	13392	19130	20	0.3	
	1650	843	37190	26033	533	14452	20646	21		
	1730	878	39694	27785	563	16121	23029	22		
	1810	928	40462	28325	583	17282	24689	23	0.2	
	1890	963	42961	30073	613	19102	27288	24		
	1970	1013	43736	30616	633	20365	29092	25		
TH 63	610	333	19064	13345	427	2795	3994	8	0.7	-20/+170
	690	373	22561	15793	493	3730	5328	9		
	770	413	26080	18256	559	4799	6854	10	0.6	
	850	453	29614	20729	625	6001	8573	11		
	930	493	33158	23211	691	7339	10483	12		
	1010	533	36711	25699	757	8809	12586	13		
	1090	573	40271	28190	823	10417	14881	14		
	1170	613	43837	30686	890	12157	17366	15	0.4	
	1250	653	47407	33185	956	14031	20045	16		
	1330	693	50980	35685	1022	16042	22916	17		
	1410	733	54556	38189	1088	18184	25978	18		
	1490	773	58135	40694	1154	20462	29232	19	0.3	
	1570	813	61717	43202	1220	22874	32679	20		
	1650	853	65299	45709	1286	25421	36317	21		
	1730	893	68882	48218	1353	28103	40147	22	0.2	
	1810	933	72470	50728	1419	30919	44170	23		
	1890	973	76055	53239	1485	33869	48384	24		
	1970	1013	79645	55751	1551	36954	52790	25		

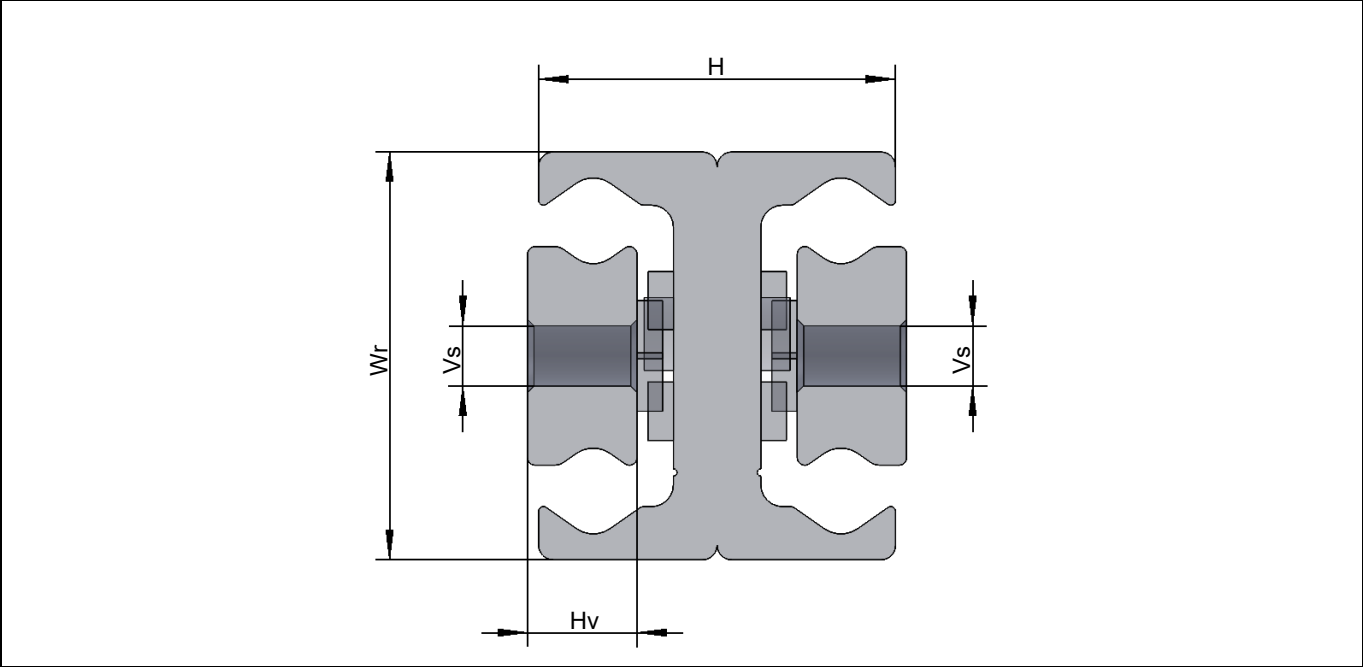
TFD 伸缩式滑轨

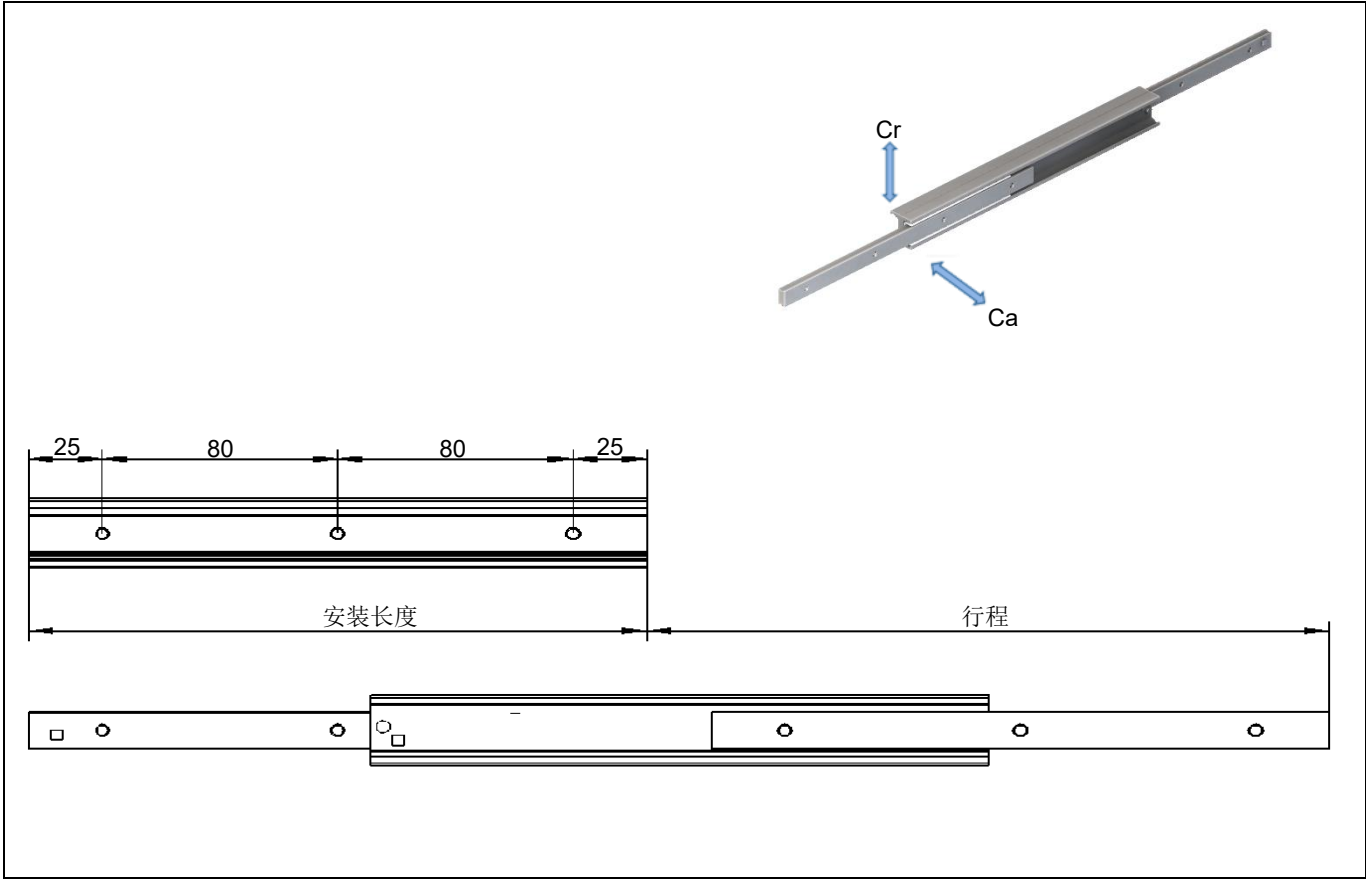
TFD 系列产品由两根 TH 滑轨背靠背组成，有效行程可达 100%。

产品特点：

✓	低占比，结构紧凑，节省安装空间。
✓	大负载，最大可达 1200kg/对。
✓	长寿命，轨道及滑块采用优质碳钢制成。
✓	该系列产品广泛应用于轨道交通、工业自动化及特种车辆等行业。
✓	可根据需求提供双向行程及非标行程定制产品。
✓	可根据需求提供加强限位块版本。
✓	有螺纹孔及沉头孔两种安装孔可供选择。

型号	H (mm)	Wr (mm)	Hv (mm)	Vs	单位重量 (kg/m)
TFD 22	22	22	6.5	M4	2.7
TFD 28	26	28	7.5	M5	4.1
TFD 43	44	43	13.5	M8	10.6
TFD 63	58	63	10.5	M8	20.7





型号	滑轨 长度	有效 行程	每对负载力		安装孔 数量	运行 速度	工作 温度
	(mm)	(mm)	Cr	Ca		(m/s)	(℃)
			(N)	(N)			
TFD 22	130	152	214	149	2	0.8	-20/+170
	210	222	506	353	3		
	290	308	702	491	4		
	370	392	902	473	5		
TFD 28	130	148	423	295	2	0.8	-20/+170
	210	232	778	544	3		
	290	296	1381	967	4		
	370	380	1742	848	5		
	450	464	2104	693	6		
	530	548	1993	585	7	0.7	
	610	633	1719	504	8		
	690	717	1516	445	9		
	770	801	1355	398	10	0.6	
	850	866	1278	374	11		
	930	950	1163	340	12		
	1010	1034	1066	313	13	0.5	
	1090	1118	985	288	14		
	1170	1202	914	268	15		

型号	滑轨 长度	有效 行程	每对负载力		安装孔 数量	运行 速度	工作 温度
	(mm)	(mm)	Cr	Ca		(m/s)	(℃)
			(N)	(N)			
TFD 43	210	246	1089	763	3	0.8	-20/+170
	290	316	2005	1404	4		
	370	416	2340	1638	5		
	450	486	3290	2302	6		
	530	556	4275	2581	7	0.7	
	610	626	5281	2340	8		
	690	726	5564	1973	9		
	770	796	5499	1829	10	0.6	
	850	866	5125	1703	11		
	930	966	4511	1499	12		
	1010	1036	4255	1415	13	0.5	
	1090	1106	4028	1339	14		
	1170	1206	3640	1210	15		
	1250	1276	3470	1154	16	0.4	
	1330	1376	3179	1057	17		
	1410	1446	3049	1013	18		
	1490	1516	2930	974	19		
	1570	1586	2821	938	20	0.3	
	1650	1686	2624	873	21		
	1730	1756	2536	842	22		
	1810	1856	2376	790	23	0.2	
	1890	1926	2304	765	24		
	1970	2026	2171	722	25		
TFD 63	610	666	7362	5153	8	0.7	-20/+170
	690	746	8746	5512	9		
	770	826	10143	5011	10	0.6	
	850	906	11547	4595	11		
	930	986	12956	4243	12		
	1010	1066	12393	3940	13	0.5	
	1090	1146	11569	3677	14		
	1170	1226	10847	3449	15		
	1250	1306	10210	3245	16	0.4	
	1330	1386	9643	3065	17		
	1410	1466	9137	2905	18		
	1490	1546	8680	2759	19		
	1570	1626	8267	2628	20	0.3	
	1650	1706	7891	2509	21		
	1730	1786	7549	2399	22		
	1810	1866	7234	2300	23	0.2	
	1890	1946	6946	2209	24		
	1970	2026	6678	2124	25		

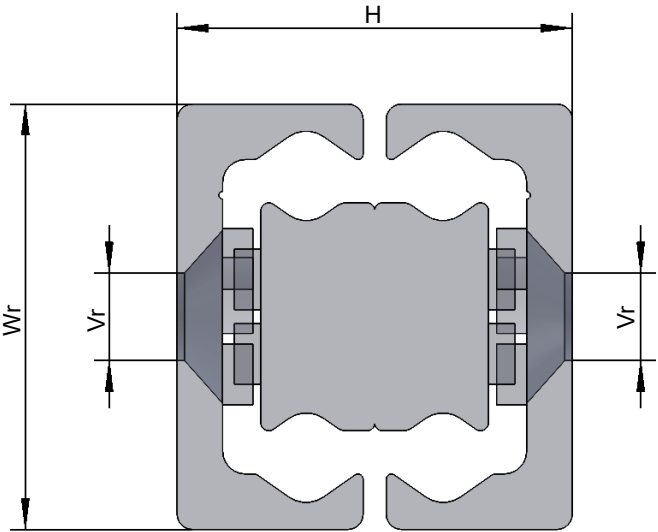
TFE 伸缩式滑轨

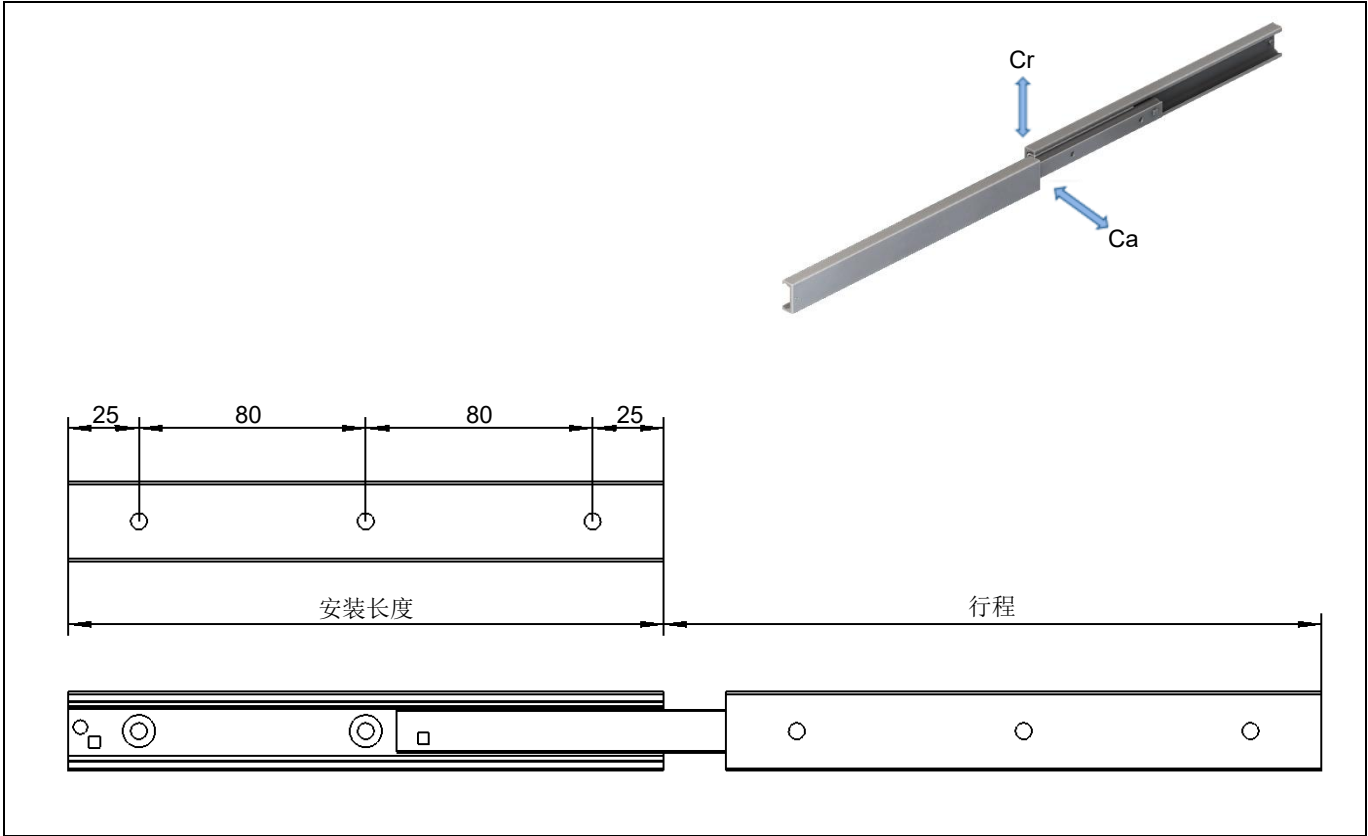
TFE 系列产品由两根 TH 滑轨面对面组成，有效行程可达 100%。

产品特点：

- ✓ 低占比，结构紧凑，节省安装空间。
- ✓ 大负载，最大可达 230kg/对。
- ✓ 长寿命，轨道及滑块采用优质碳钢制成。
- ✓ 闭合的轨道结构可以为内部滚珠系统提供较好的防护环境。
- ✓ 该系列产品广泛应用于轨道交通、汽车产线、工业自动化及特种车辆等行业。
- ✓ 可根据需求提供非标行程定制产品。

型号	H (mm)	Wr (mm)	安装孔 Vr	单位重量 (kg/m)
TFE 22	22	22	Ø4.5	2.7
TFE 28	26	28	Ø5.5	4.1
TFE 43	44	43	Ø8.5	10.7





型号	滑轨长度	有效行程	每对负载力		安装孔数量	运行速度	工作温度
			Cr	Ca			
	(mm)	(mm)	(N)	(N)		(m/s)	(℃)
TFE 22	130	152	214	149	2	0.8	-20/+170
	210	222	506	353	3		
	290	308	425	425	4		
	370	392	335	335	5		
TFE 28	130	148	423	295	2	0.8	-20/+170
	210	232	778	544	3		
	290	296	1120	967	4		
	370	380	868	868	5		
	450	464	707	707	6		
	530	548	598	598	7	0.7	
	610	633	515	515	8		
	690	717	454	454	9		
	770	801	407	407	10	0.6	
	850	866	383	383	11		
	930	950	349	349	12		
	1010	1034	320	320	13	0.5	
	1090	1118	295	295	14		
	1170	1202	274	274	15		

型号	滑轨 长度	有效 行程	每对负载力		安装孔 数量	运行 速度	工作 温度
	(mm)	(mm)	Cr	Ca		(m/s)	(°C)
			(N)	(N)			
TFE 43	210	246	1089	763	3	0.8	-20/+170
	290	316	2005	1404	4		
	370	416	2340	1638	5		
	450	486	2396	2302	6		
	530	556	2147	2147	7	0.7	
	610	626	1948	1948	8		
	690	726	1642	1642	9		
	770	796	1521	1521	10	0.6	
	850	866	1418	1418	11		
	930	966	1247	1247	12		
	1010	1036	1177	1177	13	0.5	
	1090	1106	1114	1114	14		
	1170	1206	1006	1006	15		
	1250	1276	959	959	16	0.4	
	1330	1376	878	878	17		
	1410	1446	844	844	18		
	1490	1516	810	810	19		
	1570	1586	781	781	20	0.3	
	1650	1686	725	725	21		
	1730	1756	702	702	22		
	1810	1856	657	657	23	0.2	
	1890	1926	637	637	24		
	1970	2026	601	601	25		

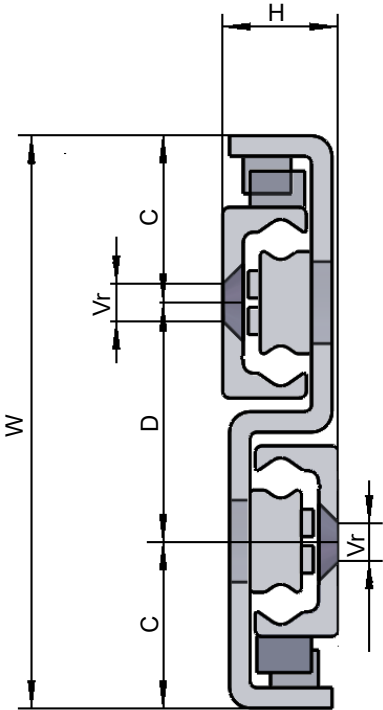
TFC 伸缩式滑轨

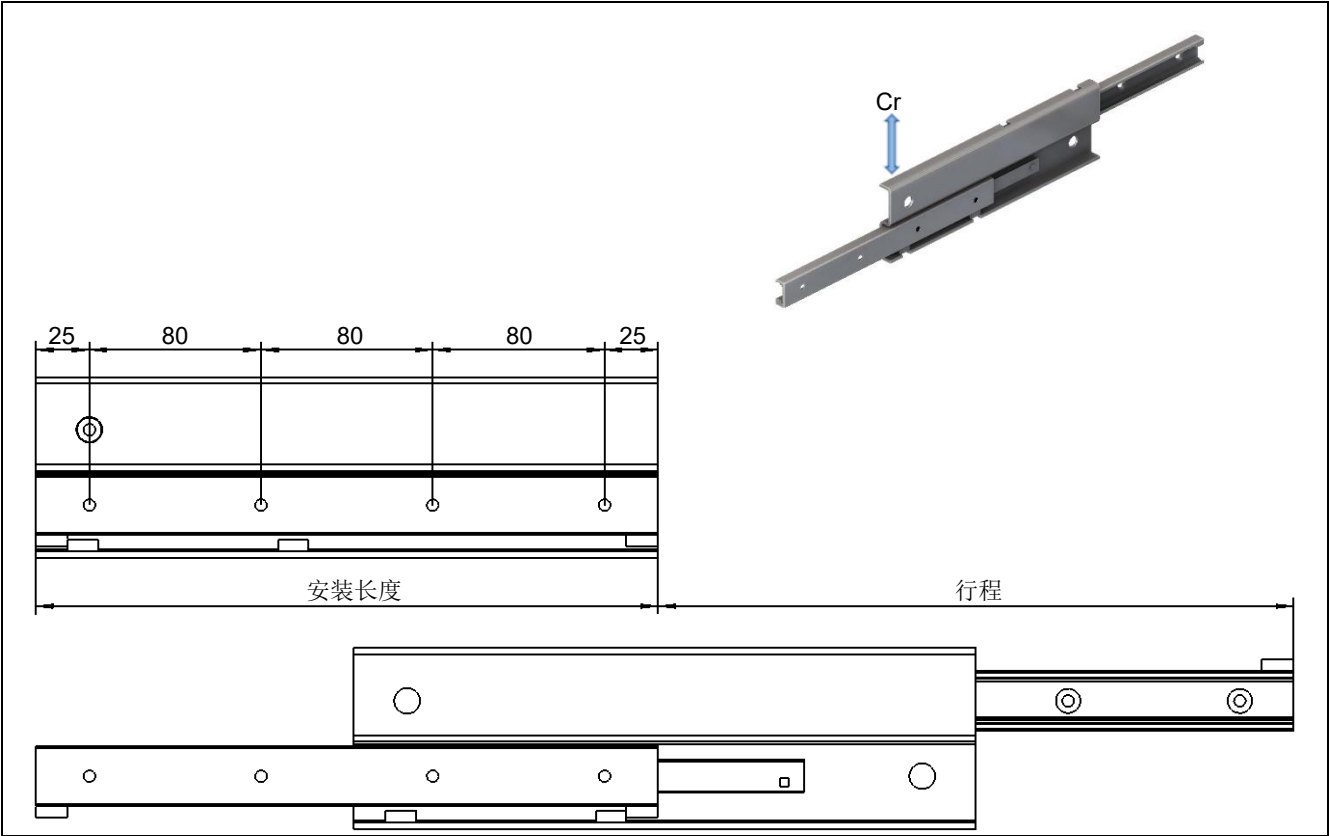
TFC 系列产品由一个高刚性 S 型中间连接部件及两根 TH 滑轨组成，有效行程可达 100%。

产品特点：

- ✓ 低占比，结构紧凑，节省安装空间。
- ✓ 大负载，最大可达 2300kg/对。
- ✓ 长寿命，轨道及滑块采用优质碳钢制成。
- ✓ 该系列产品广泛应用于轨道交通、汽车产线、工业自动化及特种车辆等行业。
- ✓ 可根据需求提供非标行程定制产品。
- ✓ 可根据需求提供加强限位块版本。

型号	H (mm)	W (mm)	C (mm)	D (mm)	安装孔 Vr	单位重量 (kg/m)
TFC 28	17	84	24.5	35	Ø5.5	6.5
TFC 43	28	120	34	52	Ø8.5	14.6
TFC 63	40	208	64	80	Ø10.5	32.7





型号	滑轨长度	有效行程	每对负载力	安装孔数量	运行速度	工作温度
	(mm)	(mm)	Cr (N)		(m/s)	(℃)
TFC 28	290	296	1026	3	0.8	-20/+170
	370	380	1384	4		
	450	464	1744	4		
	530	548	2106	6	0.7	
	610	630	2477	6		
	690	714	2839	7		
	770	798	3200	7	0.6	
	850	864	3800	9		
	930	950	4032	9		
	1010	1034	3697	10	0.5	
	1090	1118	3413	10		
	1170	1202	3170	12		
	1250	1266	3051	12	0.4	
	1330	1350	2855	13		
	1410	1434	2682	13		
	1490	1518	2529	15		

型号	滑轨长度	有效行程	每对负载力	安装孔数量	运行速度	工作温度
	(mm)	(mm)	Cr (N)		(m/s)	(℃)
TFC 43	530	556	3710	6	0.7	-20/+170
	610	626	4685	6		
	690	726	4995	7		
	770	796	5974	7	0.6	
	850	866	6971	9		
	930	966	7265	9		
	1010	1036	8262	10	0.5	
	1090	1106	9187	10		
	1170	1206	8298	12		
	1250	1276	7916	12	0.4	
	1330	1376	7249	13		
	1410	1446	6955	14		
	1490	1516	6683	15		
	1570	1616	6201	15	0.3	
	1650	1686	5985	16		
	1730	1756	5783	17		
	1810	1856	5420	18	0.2	
	1890	1926	5254	18		
	1970	2026	4950	19		
TFC 63	610	666	6304	6	0.7	-20/+170
	690	746	7654	8		
	770	826	9022	8		
	850	906	10404	9	0.6	
	930	986	11794	9		
	1010	1066	13192	11		
	1090	1146	14596	11	0.5	
	1170	1226	16006	12		
	1250	1306	17419	12		
	1330	1386	18835	14		
	1410	1466	20254	14		
	1490	1546	21674	15		
	1570	1626	23098	15	0.3	
	1650	1706	22255	17		
	1730	1786	21289	17		
	1810	1866	20401	18	0.2	
	1890	1946	19586	18		
	1970	2026	18833	20		

TFCD 伸缩式滑轨

TFCD 系列产品由一个高刚性 S 型中间连接部件及三根 TH 滑轨组成，有效行程可达 150%。

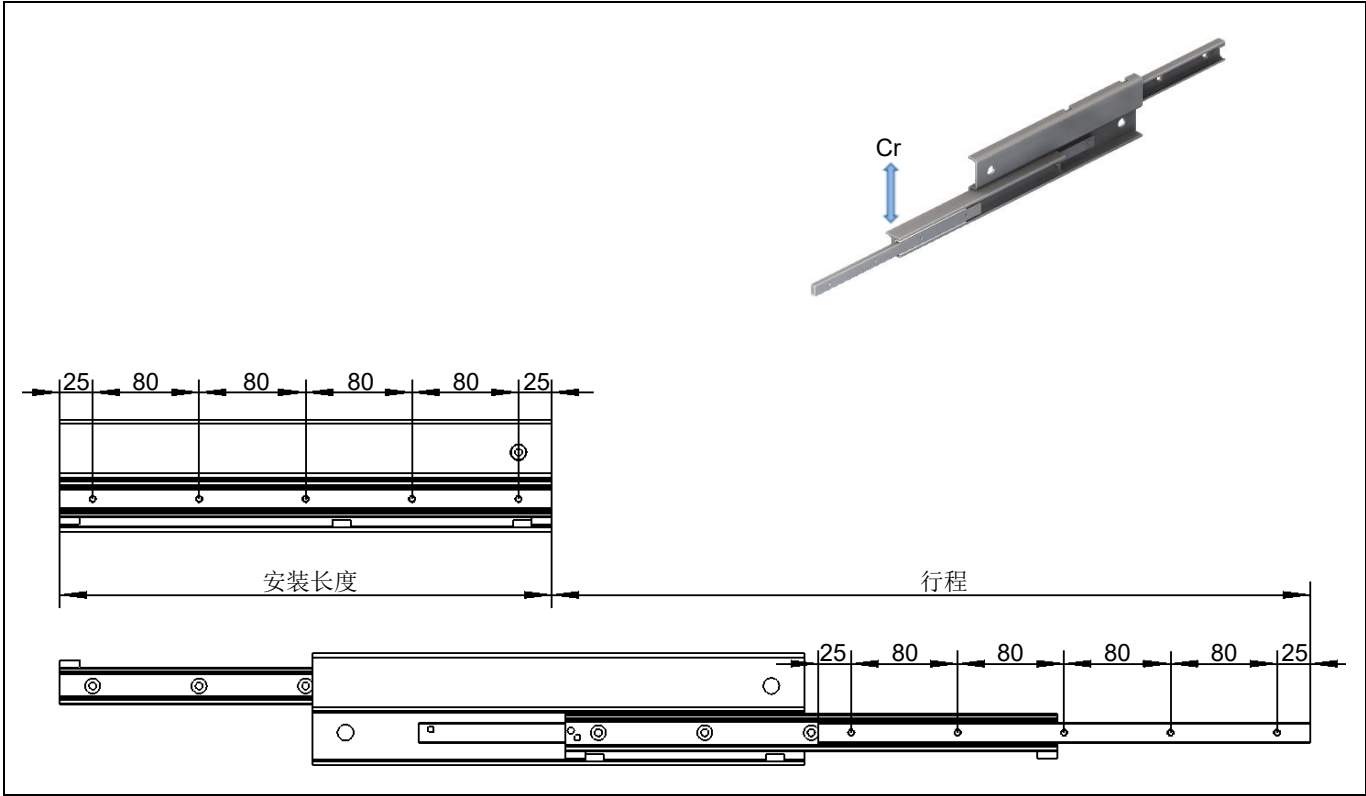
产品特点：

- ✓ 低占比，结构紧凑，节省安装空间。
- ✓ 大负载，最大可达 1000kg/对。
- ✓ 长寿命，轨道及滑块采用优质碳钢制成。
- ✓ 该系列产品广泛应用于轨道交通、汽车产线、工业自动化及特种车辆等行业。
- ✓ 可根据需求提供非标行程定制产品。
- ✓ 可根据需求提供加强限位块版本。

型号	H (mm)	W (mm)	D (mm)	固定端安装孔 Vr	移动端安装孔 Vs	单位重量 (kg/m)
TFCD 28	30	84	24.5	Ø5.5	M4	8.5
TFCD 43	50	120	34	Ø8.5	M8	20.1
TFCD 63	69	208	64	Ø10.5	M8	43.1

TFCD-L (左侧轨道)

TFCD-R (右侧轨道)



型号	滑轨 长度	有效 行程	每对 负载力	安装孔 数量	运行 速度	工作 温度
	(mm)	(mm)	Cr (N)		(m/s)	(℃)
TFCD 28	290	444	632	4	0.8	-20/+170
	370	570	857	5		
	450	696	1080	6		
	530	822	1305	7	0.7	
	610	946	1532	8		
	690	1072	1516	9		
	770	1198	1355	10	0.6	
	850	1297	1278	11		
	930	1425	1163	12		
	1010	1551	1066	13	0.5	
	1090	1677	985	14		
	1170	1803	914	15		

型号	滑轨长度	有效行程	每对负载力	安装孔数量	运行速度	工作温度
	(mm)	(mm)	Cr (N)		(m/s)	(℃)
TFCD 43	530	834	2324	7	0.7	-20/+170
	610	939	2938	8		
	690	1089	3123	9		
	770	1194	3739	10	0.6	
	850	1299	4367	11		
	930	1449	4511	12		
	1010	1554	4255	13	0.5	
	1090	1659	4028	14		
	1170	1809	3640	15		
	1250	1914	3470	16	0.4	
	1330	2064	3179	17		
	1410	2169	3049	18		
	1490	2274	2930	19		
	1570	2409	2770	20	0.3	
	1650	2529	2624	21		
	1730	2634	2536	22		
	1810	2784	2376	23	0.2	
	1890	2889	2304	24		
	1970	3039	2171	25		
TFCD 63	610	999	3895	8	0.7	-20/+170
	690	1119	4734	9		
	770	1239	5587	10		
	850	1359	6448	11	0.6	
	930	1479	7315	12		
	1010	1599	8186	13		
	1090	1719	9063	14	0.5	
	1170	1839	9941	15		
	1250	1959	10210	16		
	1330	2079	9643	17		
	1410	2199	9137	18		
	1490	2319	8680	19		
	1570	2439	8267	20	0.3	
	1650	2559	7891	21		
	1730	2679	7549	22		
	1810	2799	7234	23	0.2	
	1890	2919	6946	24		
	1970	3039	6678	25		

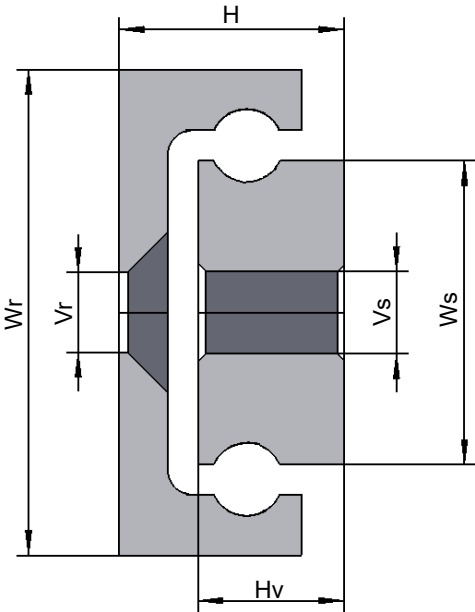
CHTT 伸缩式滑轨

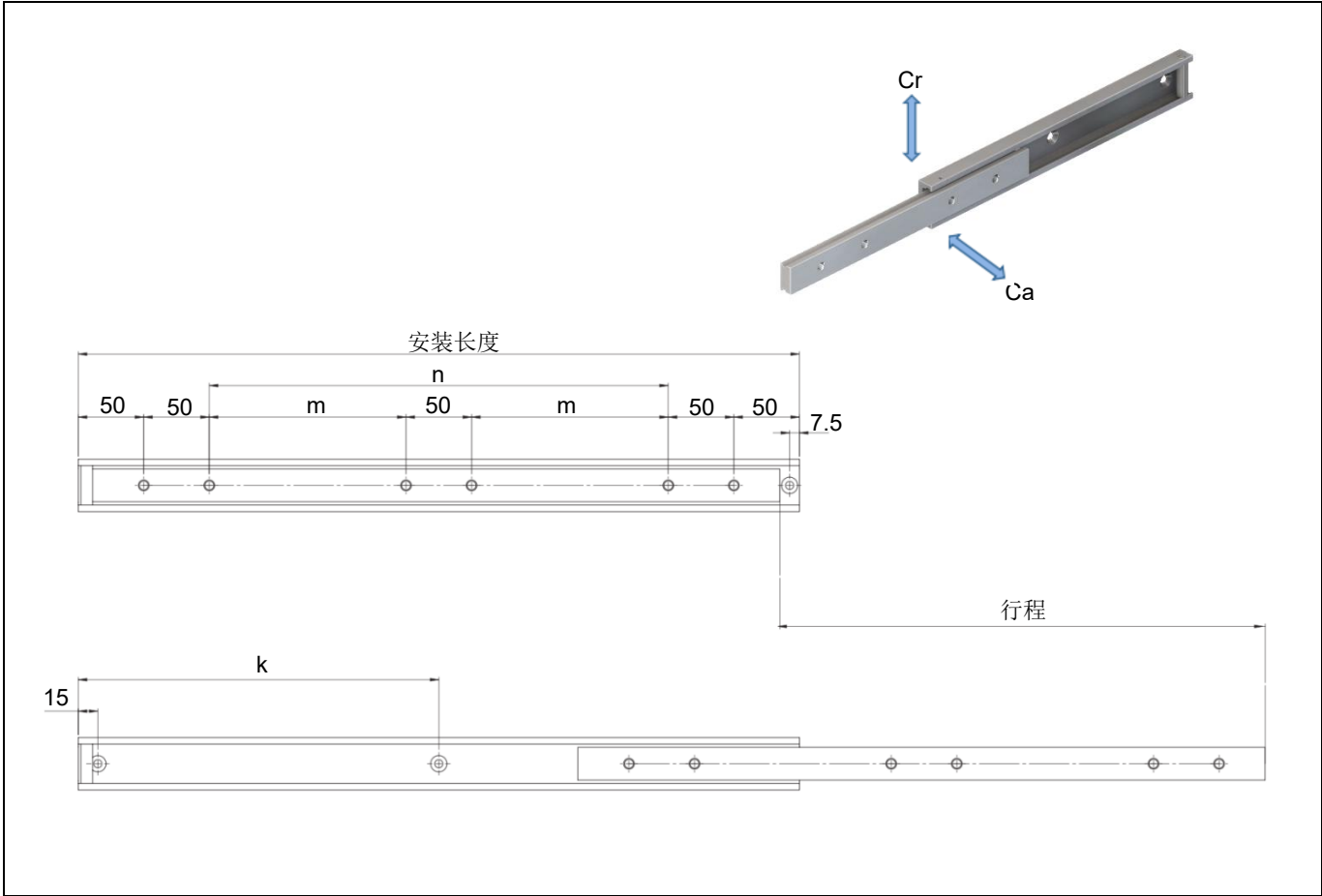
CHTT 系列产品由一个 C 型轨道、一个滑块及保持架、滚珠及限位块组成，有效行程 50%。

产品特点：

- ✓ 低占比，结构紧凑，节省安装空间。
- ✓ 大负载，最大可达 200kg/对。
- ✓ 轨道及滑块本体可提供碳钢、不锈钢及铝合金材质。
- ✓ 该系列产品广泛应用于化工、食品、药品等对使用环境有特殊要求的行业。
- ✓ 可根据需求提供非标行程定制产品。

型号	Wr (mm)	Ws (mm)	H (mm)	Hs (mm)	Vr	Vs	净重 (kg/m)
CHTT 30	30	16	11	10	Ø6.5	M6	2.5
CHTT 40	40	25	18.5	12	Ø6.5	M6	4.4





型号	滑轨 长度	有效 行程	每对负载力		安装孔位置			安装孔 数量	运行 速度	工作 温度
	Cr		Ca	k	m	n	速度		温度	
	(mm)	(mm)	(N)	(N)	(mm)	(mm)	(mm)		(m/s)	(℃)
CHTT30	250	125	1450	725	125	/	50	4	0.7	0/+120
	300	150	1400	700	150	/	100	4		
	350	175	1350	675	175	/	150	4		
	400	200	1300	650	200	/	200	4		
	450	225	1200	600	225	/	250	4		
	500	250	1150	575	250	125	/	4		
	550	275	1100	550	275	150	/	6	0.6	
	600	300	1050	525	300	175	/	6		
	650	325	1000	500	325	200	/	6		
	700	350	950	475	350	225	/	6		
	750	375	900	450	375	250	/	6	0.5	
	800	400	850	425	400	275	/	6		
	850	425	800	400	425	300	/	6		
	900	450	750	375	450	325	/	6		
	950	475	700	350	475	350	/	6		
	1000	500	600	300	500	375	/	6		

▲表中为碳钢材质滑轨的参考负载能力，不锈钢材质滑轨为参考值的 60%，铝合金材质滑轨为参考值的 40%。

型号	滑轨长度	有效行程	每对负载力		安装孔位置			安装孔数量	运行速度	工作温度
	(mm)	(mm)	Cr	Ca	k	m	n		(m/s)	(℃)
			(N)	(N)	(mm)	(mm)	(mm)			
CHTT40	250	125	2100	1050	125	/	50	4	0.7	0/+120
	300	150	2250	1125	150	/	100	4		
	350	175	2200	1100	175	/	150	4		
	400	200	2150	1075	200	/	200	4		
	450	225	2100	1050	225	/	250	4		
	500	250	2000	1000	250	/	300	4		
	550	275	1900	950	275	150	/	6	0.6	
	600	300	1900	950	300	175	/	6		
	650	325	1850	925	325	200	/	6		
	700	350	1800	900	350	225	/	6		
	750	375	1750	875	375	250	/	6	0.5	
	800	400	1750	875	400	275	/	6		
	850	425	1700	850	425	300	/	6		
	900	450	1700	850	450	325	/	6		
	950	475	1650	825	475	350	/	6		
	1000	500	1550	775	500	375	/	6		
▲表中为碳钢材质滑轨的参考负载能力，不锈钢材质滑轨为参考值的 60%，铝合金材质滑轨为参考值的 40%。										

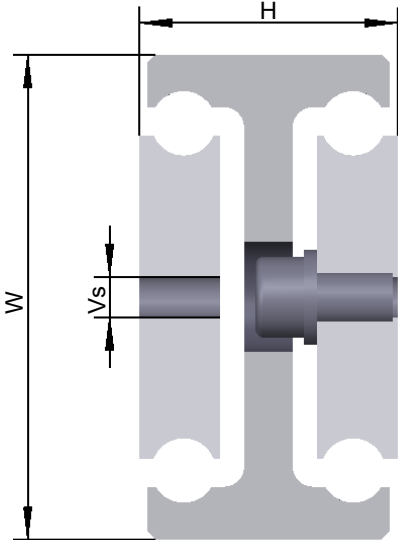
DTP 系列伸缩式滑轨

DTP 系列产品由一个工字型中间连接部件、两个滑块及保持架、钢珠和限位块组成，有效行程可达 100%。

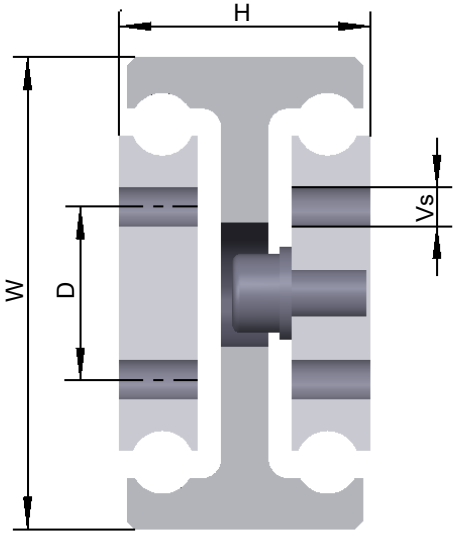
产品特点：

- ✓ 低占比，结构紧凑，节省安装空间。
- ✓ 大负载，最大可达 800kg/对。
- ✓ 轨道及滑块本体可提供碳钢、不锈钢及铝合金材质。
- ✓ 该系列产品广泛应用于轨道交通、汽车产线、工业自动化及特种车辆等行业。
- ✓ 可根据需求提供非标行程定制产品。

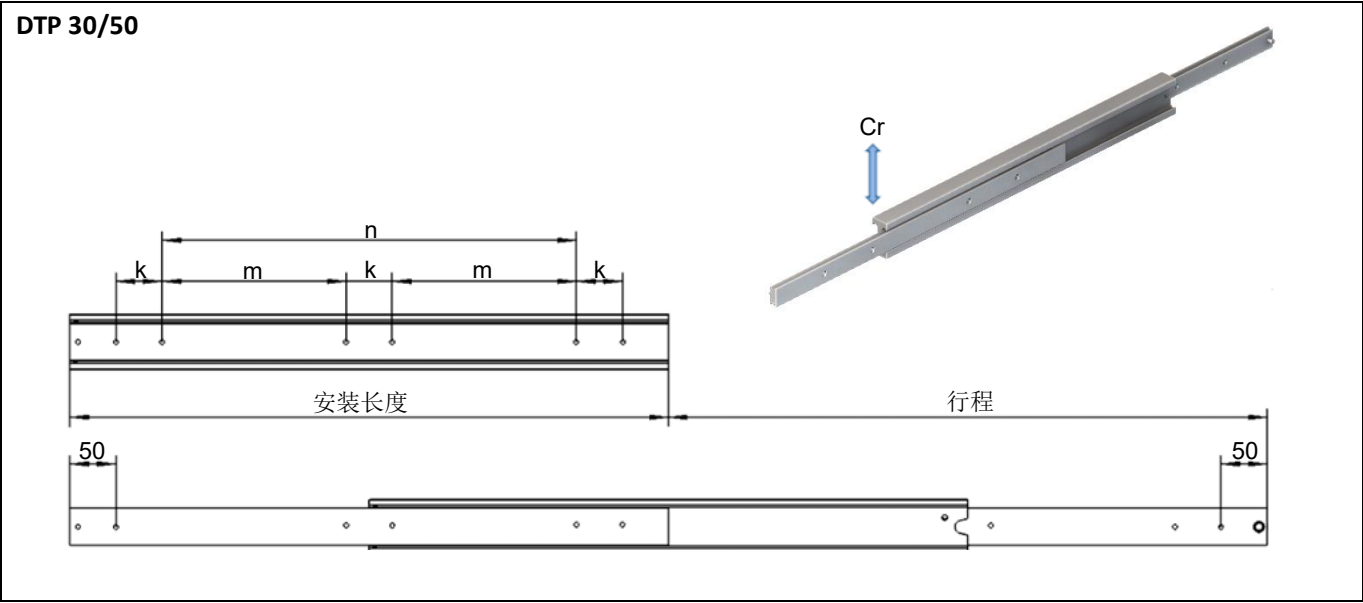
型号	W (mm)	H (mm)	D (mm)	安装孔 Vs	单位重量 (kg/m)
DTP 30	30	17	/	M5	5.9
DTP 50	50	30	/	M8	10.3
DTP 70	70	32	25	M8	14.6
DTP 90	90	36	30	M8	17.5



DTP 30/50



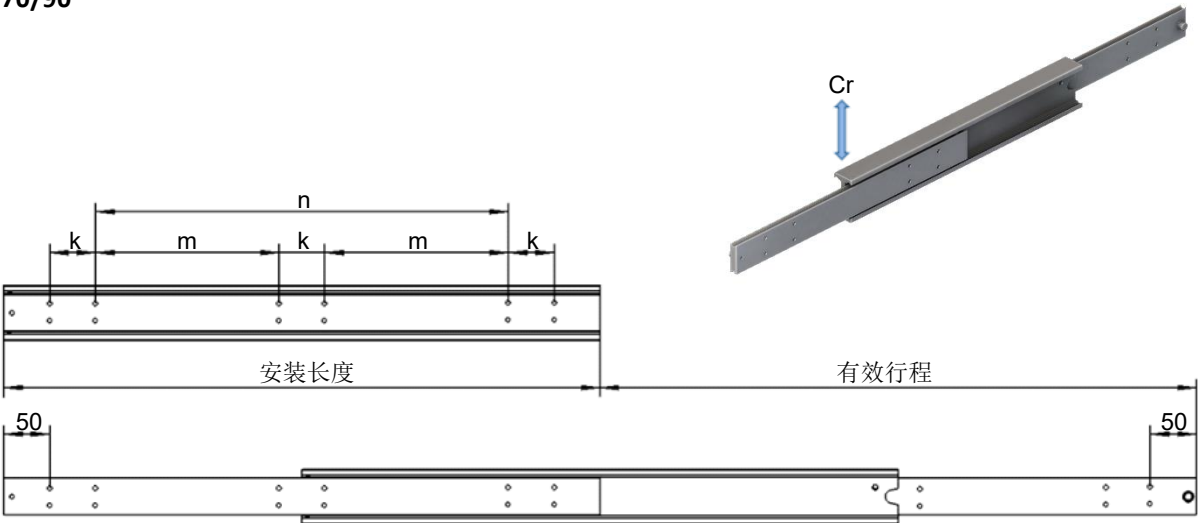
DTP 70/90



型号	滑轨长度	有效行程	每对负载力	安装孔位置			运行速度	工作温度
			Cr	k	m	n		
	(mm)	(mm)	(N)	(mm)	(mm)	(mm)	(m/s)	(℃)
DTP 30	300	300	1200	50	/	100	0.7	0/+120
	350	350	1200	50	/	150		
	400	400	1250	50	/	200		
	450	450	1300	50	/	250		
	500	500	1350	50	/	300		
	550	550	1400	50	150	/	0.6	
	600	600	1400	50	175	/		
	650	650	1350	50	200	/		
	700	700	1300	50	225	/		
	750	750	1250	50	250	/	0.5	
	800	800	1200	50	275	/		
▲表中为碳钢材质滑轨的参考负载能力，不锈钢材质滑轨为参考值的 60%，铝合金材质滑轨为参考值的 40%。								

型号	滑轨 长度	有效 行程	每对负载力	安装孔位置			运行 速度	工作 温度
			Cr	k	m	n		
	(mm)	(mm)	(N)	(mm)	(mm)	(mm)	(m/s)	(℃)
DTP 50	300	300	3000	50	/	100	0.7	0/+120
	350	350	3100	50	/	150		
	400	400	3200	50	/	200		
	450	450	3300	50	/	250		
	500	500	3500	50	/	300		
	550	550	3800	50	150	/	0.6	
	600	600	4000	50	175	/		
	650	650	3950	50	200	/		
	700	700	3900	50	225	/		
	750	750	3850	50	250	/	0.5	
	800	800	3800	50	275	/		
	850	850	3750	50	300	/		
	900	900	3700	50	325	/		
	950	950	3650	50	350	/		
	1000	1000	3600	50	375	/		
	1050	1050	3550	50	400	/	0.4	
	1100	1100	3500	50	425	/		
	1150	1150	3450	50	450	/		
	1200	1200	3400	50	475	/		
	▲表中为碳钢材质滑轨的参考负载能力，不锈钢材质滑轨为参考值的 60%，铝合金材质滑轨为参考值的 40%。							

DTP 70/90



型号	滑轨长度	有效行程	每对负载力	安装孔位置			运行速度	工作温度
			Cr	k	m	n		
	(mm)	(mm)	(N)	(mm)	(mm)	(mm)	(m/s)	(℃)
DTP 70	400	400	4000	50	/	200	0.7	0/+120
	450	450	4100	50	/	250		
	500	500	4200	50	/	300		
	550	550	4300	50	/	350	0.6	
	600	600	4400	50	/	400		
	650	650	4500	50	200	/		
	700	700	5000	50	225	/		
	750	750	5500	50	250	/	0.5	
	800	800	5600	50	275	/		
	850	850	5800	50	300	/		
	900	900	6000	50	325	/		
	950	950	6200	50	350	/		
	1000	1000	6500	50	375	/		
	1050	1050	6600	50	400	/	0.4	
	1100	1100	6600	50	425	/		
	1150	1150	6500	50	450	/		
	1200	1200	6400	50	475	/		
	1250	1250	6200	50	500	/	0.3	
	1300	1300	6000	50	525	/		
	1350	1350	5800	50	550	/		
	1400	1400	5600	50	575	/		
	1450	1450	5400	50	600	/		
	1500	1500	5200	50	625	/		
	1550	1550	5000	50	650	/	0.2	
	1600	1600	4800	50	675	/		

▲表中为碳钢材质滑轨的参考负载能力，不锈钢材质滑轨为参考值的 60%，铝合金材质滑轨为参考值的 40%。

型号	滑轨长度	有效行程	每对负载力	安装孔位置			运行速度	工作温度
			Cr	k	m	n		
	(mm)	(mm)	(N)	(mm)	(mm)	(mm)	(m/s)	(℃)
DTP 90	600	600	7000	50	/	400	0.6	0/+120
	650	650	7200	50	200	/		
	700	700	7400	50	225	/		
	750	750	7600	50	250	/	0.5	
	800	800	7800	50	275	/		
	850	850	8000	50	300	/		
	900	900	8200	50	325	/		
	950	950	8300	50	350	/		
	1000	1000	8400	50	375	/		
	1050	1050	8500	50	400	/	0.4	
	1100	1100	8400	50	425	/		
	1150	1150	8300	50	450	/		
	1200	1200	8200	50	475	/		
	1250	1250	8100	50	500	/	0.3	
	1300	1300	8000	50	525	/		
	1350	1350	7900	50	550	/		
	1400	1400	7800	50	575	/		
	1450	1450	7600	50	600	/		
	1500	1500	7400	50	625	/		
	1550	1550	7200	50	650	/	0.2	
	1600	1600	7000	50	675	/		
	1650	1650	6800	50	700	/		
	1700	1700	6600	100	650	/		
	1750	1750	6400	100	675	/		
	1800	1800	6200	100	700	/		
	1850	1850	6000	100	725	/		
	1900	1900	5800	100	750	/		
	1950	1950	5600	100	775	/		
	2000	2000	5500	100	800	/		

▲表中为碳钢材质滑轨的参考负载能力，不锈钢材质滑轨为参考值的 60%，铝合金材质滑轨为参考值的 40%。

轨道负载能力

产品参数表中的负载能力 C 指的是对称安装的两根滑轨在完全伸展的情况下最外端可移动部分组成的平面的中心点 P 处所允许的最大负载。

$$F_P \max \leq C$$

安全系数

在实际使用中,由于冲击及振动会导致滑轨载荷过高,影响使用性能和机械强度,引起不可预知的危险。所以,正确选择系统的安全系数尤为重要。

$$F_P \times S \leq C$$

S 为系统的安全系数。

F_P 为作用于 P 点的实际载荷。

使用寿命

使用寿命为首次使用到滑轨部件出现严重磨损,不能继续使用时所运行行程的总和。

使用寿命与滑轨负载、运行速度、安装方式、振动冲击、工作温度、使用环境、润滑维护等多方面因素有关。

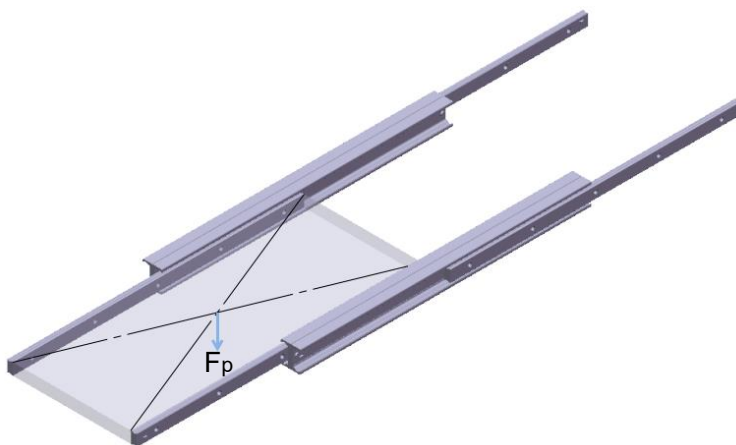
$$L_{km} = 100 \times \left(\frac{W}{F_P \times f_a} \right)^3$$

L_{km} 为使用寿命(km)。

W 为负载系数,与滑轨的型号及长度有关。

f_a 为应用系数,与运行情况及使用环境有关。

▲该寿命估算公式仅适用于冷拉工艺产品。



运行环境	应用系数 f_a
没有振动及冲击，低速运行且平稳、低换向频率，使用环境清洁。	1.5—2.0
有轻微振动，中速运行，中等换向频率，使用环境轻微污染。	2.0—2.5
有冲击及振动，高速运行，高换向频率，使用环境恶劣。	2.5—3.0

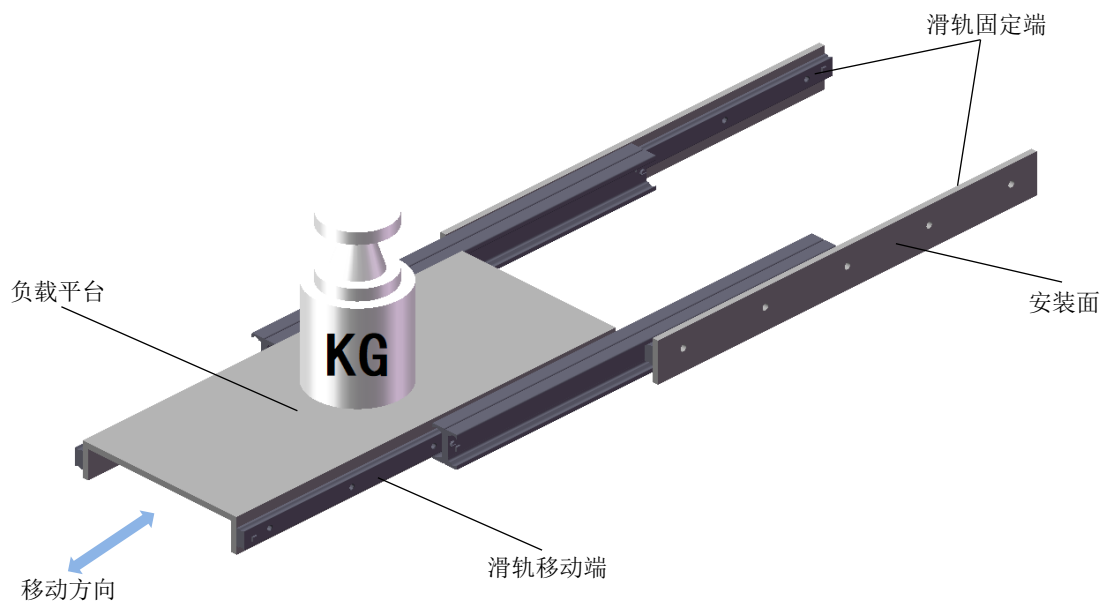
负载系数 W				
滑轨 长度	TH			
	22	28	43	63
130	747	1570	/	/
210	1678	2839	4118	/
290	2331	4846	7299	/
370	2997	6129	8629	/
450	/	7414	11884	/
530	/	8698	15212	/
610	/	10003	18585	27005
690	/	11288	19809	31874
770	/	12571	23179	36769
850	/	14600	26572	41679
930	/	15860	27772	46600
1010	/	17143	31158	51532
1090	/	18427	32366	56473
1170	/	19710	35748	61418
1250	/	/	39145	66368
1330	/	/	40340	71321
1410	/	/	43731	76279
1490	/	/	47135	81239
1570	/	/	50549	86202
1650	/	/	51719	91166
1730	/	/	55127	96133
1810	/	/	56306	101099
1890	/	/	59710	106069
1970	/	/	60892	111038

负载系数 W				
滑轨 长度	TFD			
	22	28	43	63
130	297	643	/	/
210	695	1179	1661	/
290	967	2075	3037	/
370	1242	2621	3553	/
450	/	3166	4975	/
530	/	3713	6444	/
610	/	4270	7945	11165
690	/	4815	8390	13250
770	/	5362	9887	15349
850	/	6277	11403	17458
930	/	6809	11830	19575
1010	/	7355	13340	21699
1090	/	7898	14863	23828
1170	/	8444	15280	25961
1250	/	/	16798	28098
1330	/	/	17222	30236
1410	/	/	18736	32377
1490	/	/	20259	34520
1570	/	/	21789	36664
1650	/	/	22194	38810
1730	/	/	23720	40957
1810	/	/	24131	43106
1890	/	/	25654	45256
1970	/	/	26069	47405

负载系数 W			
滑轨 长度	TFC		
	28	43	63
130	/	/	/
210	/	/	/
290	1553	/	/
370	2095	/	/
450	2639	/	/
530	3182	5616	/
610	3740	7072	9590
690	4286	7555	11626
770	4831	9018	13687
850	5724	10505	15766
930	6253	10962	17858
1010	6800	12449	19960
1090	7346	13950	22070
1170	7891	13763	24187
1250	8813	15892	26309
1330	9347	16339	28436
1410	9893	17836	30566
1490	10451	19343	32699
1570	/	19778	34835
1650	/	21285	36972
1730	/	22797	39112
1810	/	23227	41254
1890	/	24737	43396
1970	/	25169	45542

负载系数 W			
滑轨 长度	TFE		
	22	28	43
130	297	643	/
210	695	1179	1661
290	967	2075	3037
370	1242	2621	3553
450	/	3166	4975
530	/	3713	6444
610	/	4270	7945
690	/	4815	8390
770	/	5362	9887
850	/	6277	11403
930	/	6809	11830
1010	/	7355	13340
1090	/	7898	14863
1170	/	8444	15280
1250	/	/	16798
1330	/	/	17222
1410	/	/	18736
1490	/	/	20259
1570	/	/	21789
1650	/	/	22194
1730	/	/	23720
1810	/	/	24131
1890	/	/	25654
1970	/	/	26069

负载系数 W			
滑轨 长度	TFCD		
	28	43	63
130	/	/	/
210	/	/	/
290	976	/	/
370	1319	/	/
450	1663	/	/
530	2009	3578	/
610	2358	4516	6021
690	2704	4313	7313
770	3049	5749	8620
850	3625	6707	9941
930	3965	6982	11273
1010	4313	7938	12611
1090	4871	8906	13954
1170	5006	9171	15302
1250	/	10138	16654
1330	/	10406	18009
1410	/	11369	14323
1490	/	12339	20725
1570	/	12686	22086
1650	/	13570	23450
1730	/	14544	24815
1810	/	14800	26179
1890	/	15773	27545
1970	/	16033	28913



型号	限位装置		安装方向		受力方向		润滑
	内部	外部	水平	垂直	径向	轴向	
TH	有	无	可以	可以	可以	可以	需润滑
TFD	有	无	可以	可以	可以	可以	需润滑
TFE	有	无	可以	可以	可以	可以	需润滑
TFC	有	有	可以	可以	可以	不可以	需润滑
TFCD	有	有	可以	可以	可以	不可以	需润滑
CHTT	有	无	可以	可以	可以	可以	需润滑
DTP	有	无	可以	可以	可以	不可以	需润滑

▲内部限位仅用于制动空载时的滑块及防止保持架脱落。

▲外部限位用于制动负载时的滑块并为内部限位提供保护，使用滑轨时请正确加装外部限位，以保证滑轨的制动性能、避免部件损坏。

▲所有系列滑轨都可以水平或垂直安装。

▲滑轨的保持架长期在高速、频繁的往复运动过程中会产生偏移。这个偏移量会影响滑轨的行程，给整套系统的运行和定位带来影响。可通过空载时驱动滑轨达到一次最大行程的方式来消除偏移。

▲所有系列滑轨都需要使用润滑脂进行润滑，可根据实际工作环境选择适合的润滑脂。

▲正确的维护可保证滑轨性能、延长使用寿命。建议在使用频率较低的情况下每 180 天做一次润滑维护，使用频率很高的情况下每 80km(累计行程总和)做一次润滑维护。

▲润滑前请仔细清理滑轨。

▲如无特殊情况，请勿自行拆卸。如有任何问题，请随时与我司取得联系。

选型数据表						
客户信息：						
咨询日期：				联系人：		
公司名称：				联系电话：		
通讯地址：				电子邮箱：		
安装尺寸及负载信息：						
安装长度：				有效行程：		
负载要求(N)	Cr:		径向偏载距离：		安全系数：	
	Ca:		轴向偏载距离：		安全系数：	
应用信息：						
应用部位及说明：						
驱动方式：				完全伸展末端径向变形量：		
环境信息	工作场所	环境温度	环境湿度	粉尘碎屑	化学品	其他说明：
	<input type="checkbox"/> 室内	<input type="checkbox"/> 高温	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 有	
	<input type="checkbox"/> 室外	<input type="checkbox"/> 低温	<input type="checkbox"/> 潮湿	<input type="checkbox"/> 较多	<input type="checkbox"/> 无	
所选产品型号：						

▲可按照实际需求填写上述表格并发送至我司，以便能快速选择适合的产品方案。

订货信息及说明					
TH	28	210	116	Z/N	
				表面防护：Z-镀锌；N-镀镍	
			行程		
		安装长度			
	产品规格				
产品型号：TH/TFD//TFE/TFC/TFCD/CHTT/DTP					

例如：TH28-210-116-Z

- ▲如需非标定制产品请在订货前与我司确认。
- ▲CHTT 及 DTP 系列产品默认为碳钢材质，如需不锈钢及铝合金材质的滑轨，请在订货前与我司确认。

HILINE

智能物流



工业设备



轨道交通



请关注福来恩微信公众号获取联系方式及更多信息！