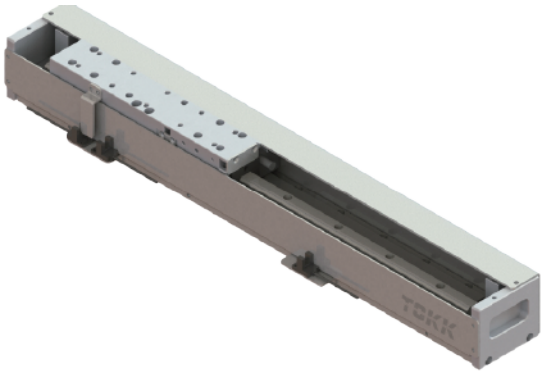
直线模组TLM65系列



持续推力　　24N~71N

峰值推力　　69N~ 207N

温升抑制到　　0.05℃/W

推力波动小于　　2%

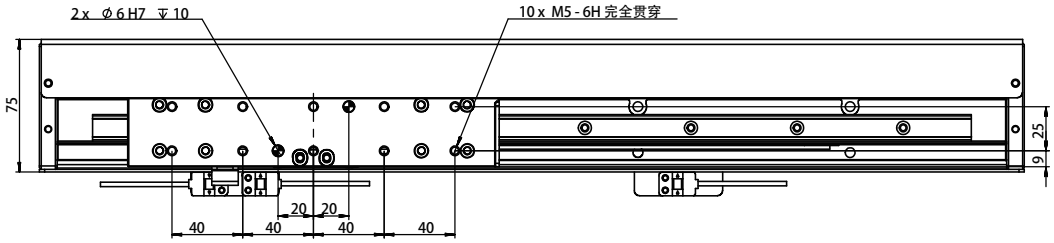
性能参数

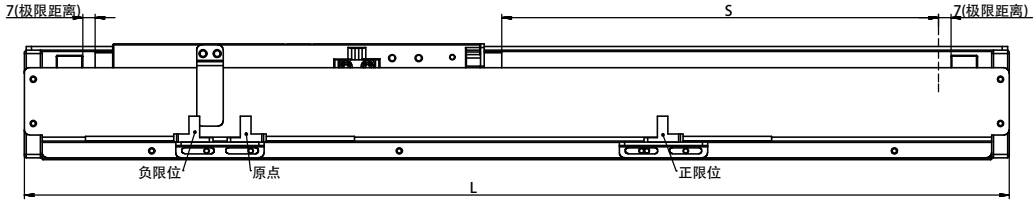
电机型号	TICA30-2	TICA30-3
持续推力（N）	48	71
峰值 推力（N）	138	207
连续电流（Arms）	3.39	3.31
最大电流（Arms）	10.34	10.31
最大 速度（m/s）	1.7	2.36
最大加速度（m/s^2）	6	7
重复定位精度（um）	磁栅：± 3；光栅：±2；	
最大负载 *1（kg）	10	15
模组 高度（mm）	65.5	
行程*2（mm）	47~1997(50 一个间距)	10~1960(50 一个间距)

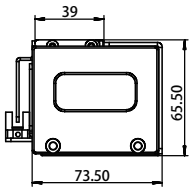
*1最大负载为参考值，实际需根据运动规划综合评估，若实际负载大于参考值，请联系厂商评估。

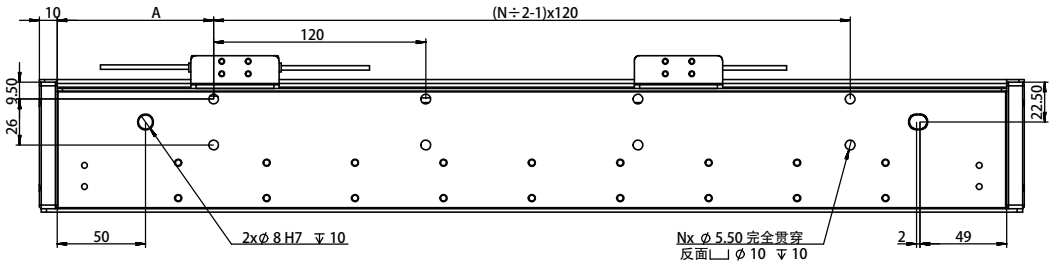
*2 更多行程请联系厂商。

TLM65-TICA30-2







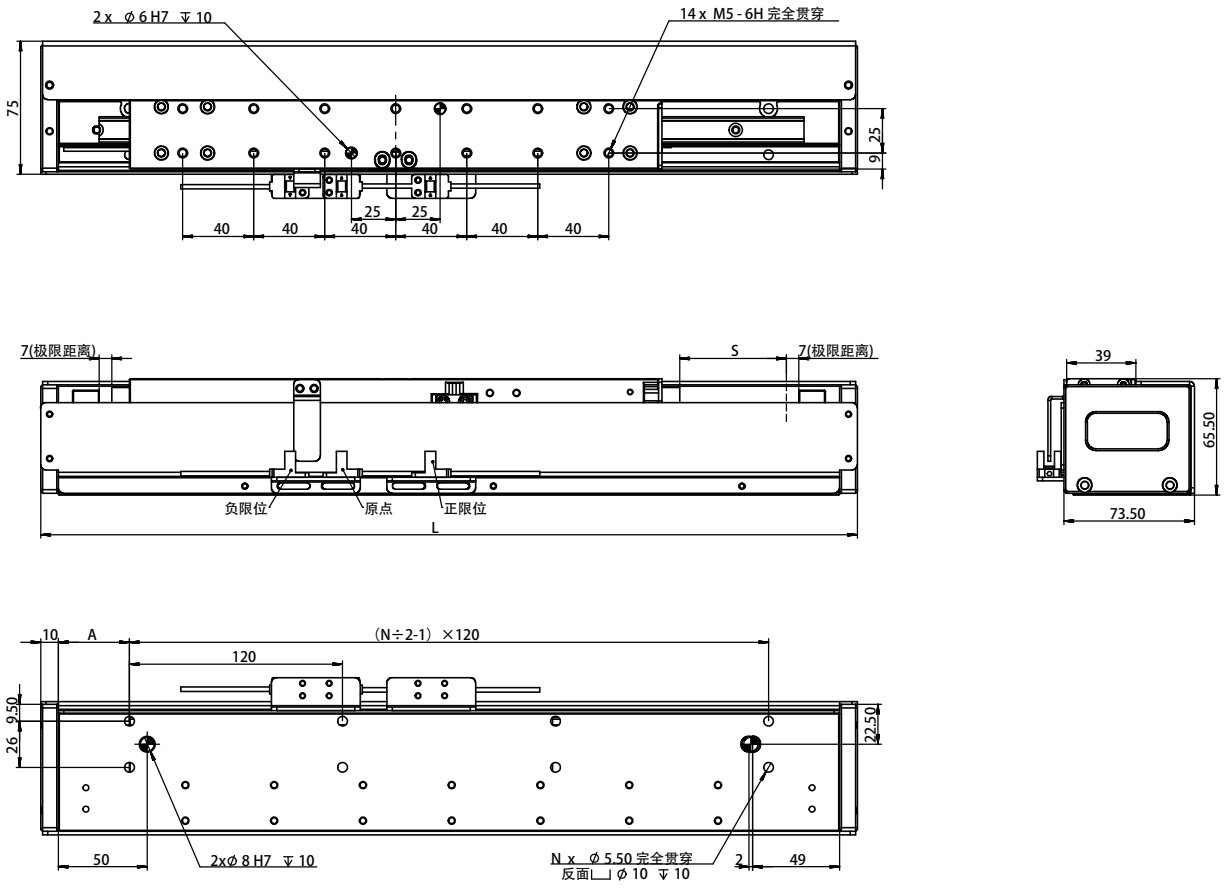


有效行程 :S	47	97	147	197	247	297	347	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997
机械行程 S+(余量)	61	111	161	211	261	311	361	411	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011
模组总长 :L	357	407	457	507	557	607	657	707	757	807	857	907	957	1007	1057	1107	1157	1207	1257	1307
孔数: N	6	6	8	8	10	10	12	12	12	14	14	16	16	16	18	18	20	20	22	22
孔到端部距离: A	48.5	73	38.5	63.5	28.5	53.5	18.5	43.5	68.5	33.5	58.5	23.5	48.5	73.5	38.5	63.5	28.5	53.5	18.5	43.5
模组质量（KG）	5.49	5.8	6.09	6.4	6.70	7.0	7.31	7.6	7.9	8.2	8.52	8.8	9.13	9.4	9.7	10.0	10.3	10.6	10.9	11.2
运动组件质量（KG）	1.29																			

有效行程 :S	1047	1097	1147	1197	1247	1297	1347	1397	1447	1497	1547	1597	1647	1697	1747	1797	1847	1897	1947	1997
机械行程 S+(余量)	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661	1711	1761	1811	1861	1911	1961	2011
模组总长 :L	1357	1407	1457	1507	1557	1607	1657	1707	1757	1807	1857	1907	1957	2007	2057	2107	2157	2207	2257	2307
孔数: N	22	24	24	26	26	26	28	28	30	30	32	32	32	34	34	36	36	36	38	38
孔到端部距离: A	68.5	33.5	58.5	23.5	48.5	73.5	38.5	63.5	28.5	53.5	18.5	43.5	68.5	33.5	58.5	23.5	48.5	73.5	38.5	63.5
模组质量（KG）	11.55	11.9	12.16	12.5	12.8	13.1	13.37	13.7	13.98	14.3	14.58	14.9	15.19	15.5	15.8	16.1	16.40	16.7	17.01	17.3
运动组件质量（KG）	1.29																			

本图仅供参考用途，实际尺寸皆以实际提供2D/3D图纸为准，产品样式外观，规格变更恕不另行通知。

TLM65-TICA30-3



有效行程:S	10	60	110	160	210	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960
机械行程 S+(余量)	24	74	124	174	224	274	324	374	424	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974
模组总长:L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360
孔数:N	6	8	8	10	10	12	12	12	14	14	16	16	16	18	18	20	20	22	22	22
孔到端部距离:A	75	40	65	30	55	20	45	70	35	60	25	50	75	40	65	30	55	20	45	70
模组质量（KG）	2.05	2.4	2.79	3.16	3.52	3.9	4.26	4.63	5	5.36	5.73	6.1	6.47	6.83	7.21	7.57	7.94	8.30	8.67	9.04
运动组件质量（KG）	1.6																			

有效行程:S	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960
机械行程 S+(余量)	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324	1374	1424	1474	1524	1574	1624	1674	1724	1774	1824	1874	1924	1974
模组总长:L	1410	1460	1510	1560	1610	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360
孔数: N	24	24	26	26	26	28	28	30	30	32	32	32	34	34	36	36	36	38	38	40
孔到端部距离:A	35	60	25	50	75	40	65	30	55	20	45	70	35	60	25	50	75	40	65	30
模组质量（KG）	9.41	9.7	10.14	10.5	10.9	11.3	11.6	12	12.35	12.7	13.08	13.5	13.82	14.2	14.6	14.9	15.3	15.7	16.03	16.4
运动组件质量（KG）	1.6																			

本图仅供参考用途，实际尺寸皆以实际提供 2D/3D 图纸为准，产品样式外观，规格变更恕不另行通知。