



输送机机械驱动系统

Driving System for Transportation Machinery

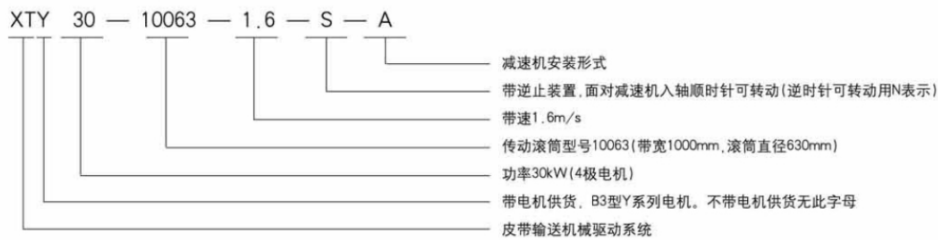
一、产品简介

皮带输送机驱动系统是由传动滚筒、ZGY悬挂式齿轮减速机、扭力臂、皮带轮及电机组成。其动力由电动机通过皮带轮传递给减速机，减速机再通过空心轴传递给传动滚筒，并通过扭力臂固定减速机。可配置防倒转装置。该系统具有安装、使用维护方便等特点。

二、适用范围

1. 广泛应用在农业、商业、邮电业、食品工业、烟草工业、汽车工业、水泥工业、采矿业、混凝土搅拌站的皮带输送系统。
2. 功率适用于15kW-45 kW 带速适用于1.4-2.5m/s

三、型号表示方法

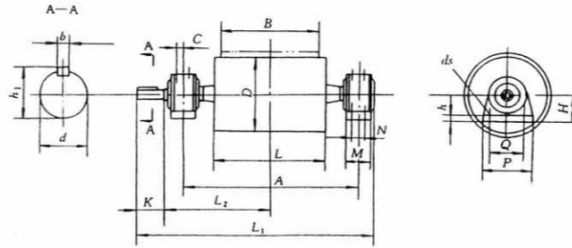


四、技术参数

带速 (m/s)	1.25-1.8	1.6-1.8	1.8-2.5	1.4-2.5	1.6-2.5	1.8-2.5	2.5	2.2-2.5	1.8-2.5
带宽 (mm)	800			800	1000	800	1000	800	1000
滚筒直径 (mm)	500			630					
电机功率 (kW)	15	18.5	22	22	30	37	45	55	55
减速机型号	ZGY550			ZGY625				ZGY710	ZGY850
减速机速比	20.2	20.2	15	15	15	15	15	15	20.3

表中未列技术参数，请与我公司咨询。

五、主要安装尺寸表



B	D	A	L	L ₂	M	N	Q	P	H	h	L ₁	K	h ₁	d	b	ds	许用扭矩 (公斤/厘米)	
																	光面滚筒	胶面滚筒
500	500	850	600	505.5	70	—	280	340	100	33	与ZGY悬挂式齿轮 减速机配套					∅27	16300	25000
650	500	1000	750	588.5	90	—	350	410	120	33						∅27	21200	32600
	630															29600	45400	
800	500	1300	950	738.5	90	—	350	410	120	33						∅27	26200	40100
	630			36700	56100													
	800			55900	85500													
1000	630	1500	1150	871	130	80	380	460	140	33						∅27	45700	70100
	800			900	160	90	440	530	160	53						∅34	69600	106800
	1000			930	170	100	480	570	180	53						—	177500	
	630			1025	160	90	440	530	160	53						∅34	54900	84000
1200	800	1750	1400	1055	170	100	480	570	180	53						∅34	83700	128100
	1000			1065	180	110	540	630	200	63						—	213000	
	1250			1150	160	90	440	530	160	53	—	300000						
1400	800	2000	1600	1190	180	110	540	630	200	63	∅34	97600	149200					
	1000			1190	180	110	540	630	200	63	—	249250						
	1250			1190	180	110	540	630	200	63	—	350000						
	1400			1200	200	120	590	680	220	63	∅40	—	470000					

注：① 滚筒为钢板焊接结构，分光面和胶面两种，胶面又分铸胶和包胶两种。
 ② 许用扭矩：光面按 $\mu=0.2$ ， $\alpha=180^\circ$ ；胶面按 $\mu=0.4$ ， $\alpha=180^\circ$ 考虑。
 ③ ZGY悬挂式齿轮减速机外型安装尺寸见该产品样本。

六、使用及维护

1. 开机前必须将减速机加入N150或N220中极压工业齿轮油，注油至减速机示油器中间位置。
2. 减速机初次运行3个月后，需要更换润滑油，注意必须将机内杂物冲净后，方可加入新油。
3. 减速机空心轴端与传动滚筒轴端必须用端盖压板及防松螺丝紧固。
4. 减速机皮带轮与电机皮带轮安装时必须保证平行。皮带的松紧度要适中。