

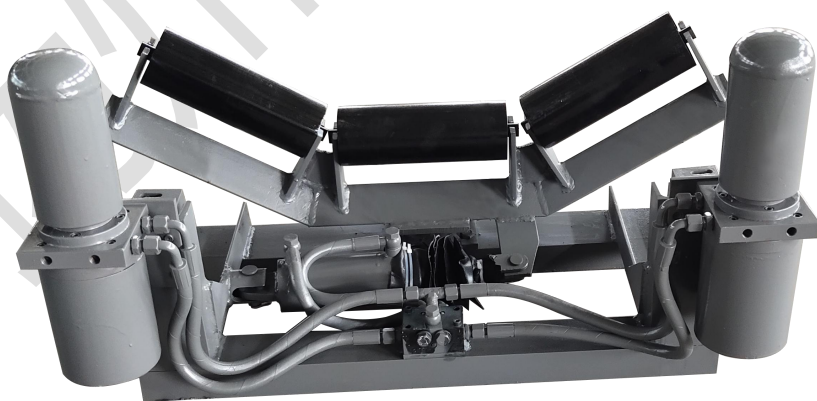


扬州唯升机械有限公司（总公司）
刘经理
地址：江苏省高邮市汤庄镇工业区
电话：15862898754
手机：15862898754（微信）
邮箱：wisheng@139.com
网址：www.wisheng.com



扬州唯升-全自动液压纠偏装置系列

选
型
样
本



扬州唯升机械有限公司

Yangzhou Wi Sheng Machinery Co., Ltd.

概述

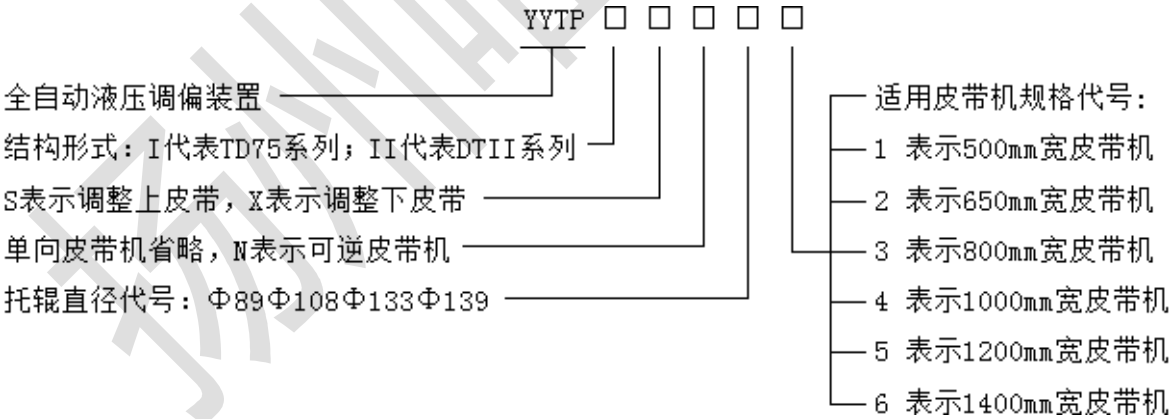
本公司生产的全自动液压纠偏装置早已在电力、煤炭等行业的皮带运输场所广泛使用。由于皮带运行跑偏，严重影响了皮带机的正常工作，本公司技术开发部为解决这一问题，分析研究各种皮带防跑偏装置的结构原理，融合先进的液压装置，全称全自动液压纠偏装置(以下简称液压纠偏器)。经多年市场使用确认及市场反馈，公司技术、工艺、生产等部门进行多次优化，目前该液压纠偏器在预防处理皮带跑偏上已经是成熟的产品。能够抵消皮带机因安装不准、运转不灵、物料冲击、负荷变化、皮带断面伸长率不均等多种因素造成的皮带跑偏。

工作原理及特点

全自动液压纠偏装置是由检驱轮、油泵、油缸、油路总成、调心托辊组等构成。当皮带跑偏时，皮带与检驱轮接触，检驱轮旋转带动油泵输出压力油，压力油通过油路总成进入油缸，使油缸活塞杆往复运动带动调心托辊旋转一定角度使辊子的线运动方向与皮带运动方向形成一个夹角，产生磨擦力驱动皮带，使皮带始终在设定的范围内运行，从而避免皮带跑偏散料、跑偏停机、跑偏撕带，达到保护皮带机正常运行之目的。

该产品能够自动检测皮带跑偏并予以调整，使皮带始终在设定范围内运行，不需电源、自动调整、结构简单、性能可靠、安装方便。产品采用全密封结构，可在任何恶劣环境下工作、不怕水、不怕粉尘、不损伤皮带。

型号编制说明

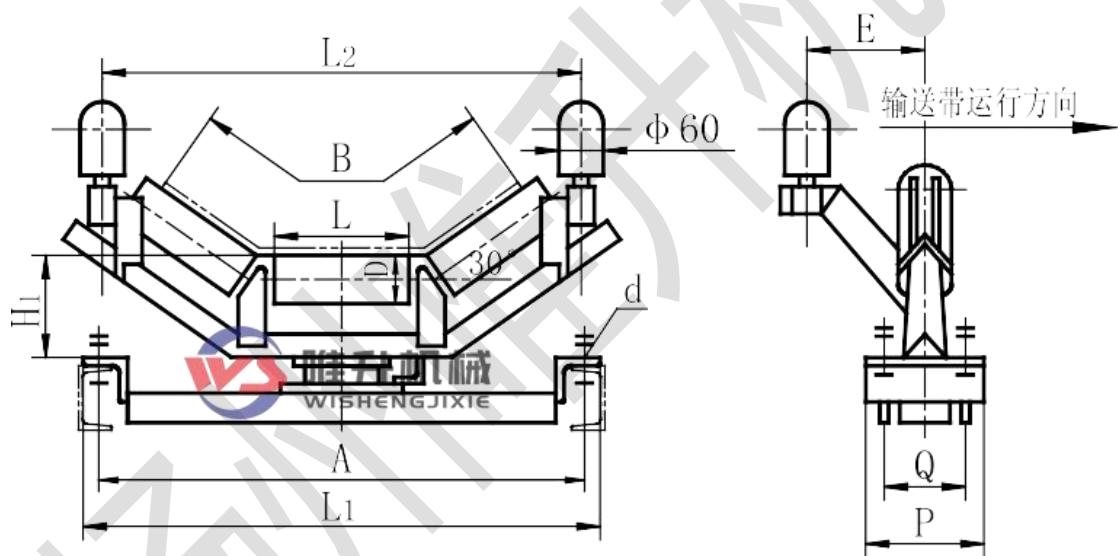


YYTP-S 型上皮带全自动液压纠偏装置



一、DT75 型上皮带液压纠偏装置

1. DT75 型上皮带液压纠偏装置（30° ）外形尺寸及安装尺寸：

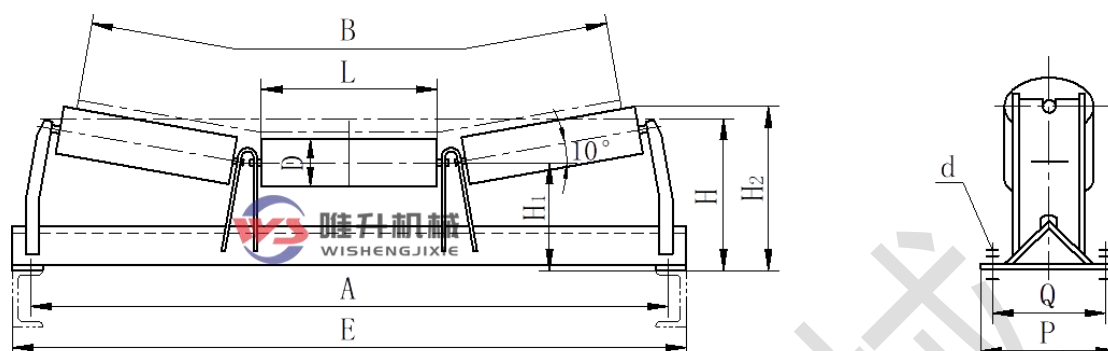


型号	B	A	L	L1	L2	D	H1	≈E	P	Q	d	滚动轴承型号
YYTP-I-S-1	500	720	190	770	588	89	170	170	170	130	M12	204
YYTP-I-S-2	650	870	240	920	728							
YYTP-I-S-3	800	1070	305	1120	864							
YYTP-I-S-4	1000	1300	375	1350	1088	108	210	230	220	170	M16	305
YYTP-I-S-5	1200	1550	455	1600	1272		230		260	200		
YYTP-I-S-6	1400	1750	525	1800	1472							

说明：1、与中间架连接的紧固件包括在本装配图内。
2、托辊辊子为无缝钢管配冲压轴承座。托辊轴有：光拉轴和阶梯两种。
3、对管子与轴承座的不同组合无特殊要求时，由制造厂自行决定。

二、DTII 型上皮带液压纠偏装置

1. DTII 型上皮带液压纠偏装置 (10°) 外形尺寸及安装尺寸:



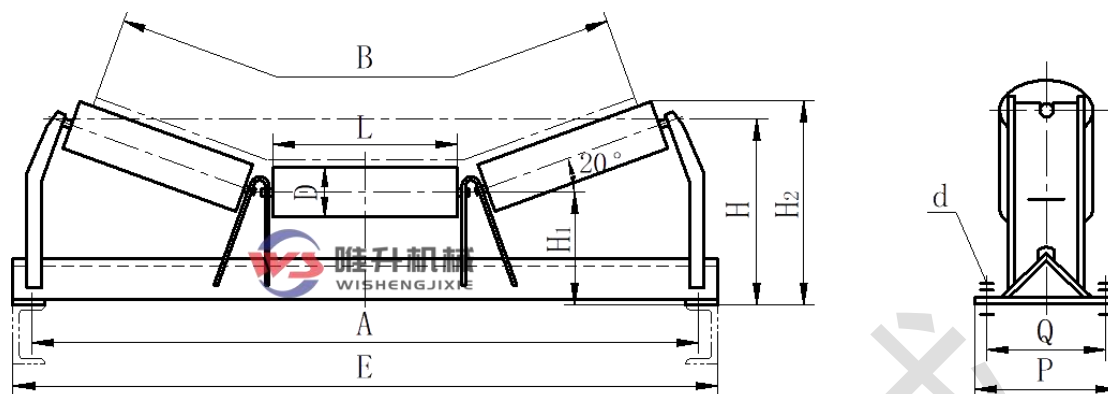
型号	B	托辊			A	E	H1	H	H2	P	Q	d
		D	L	轴承								
YYTP-II-S-3	800	89	315	4G204	1090	1150	180.5	245	282	170	130	M12
		108		4G205			193	270	305			
YYTP-II-S-4	1000	108	380	4G205	1290	1350	216	300	340	220	170	M16
		133		4G305			230.5	325	366			
YYTP-II-S-5	1200	108	465	4G205	1540	1600	254	335	392	260	200	M16
		133		4G305			268.5	360	419			
		159		4G306			285.5	390	449			
YYTP-II-S-6	1400	108	530	4G305	1740	1800	262	350	412	280	220	M16
		133		4G306			276.5	380	438			
		159					293.5	410	468			

说明: 1、与中间架连接的紧固件包括在本装配图内。

2、托辊辊子为无缝钢管配冲压轴承座。托辊轴有: 光拉轴和阶梯两种。

3、对管子与轴承座的不同组合无特殊要求时, 由制造厂自行决定。

2. DTII 型上皮带液压纠偏装置（20°）外形尺寸及安装尺寸：



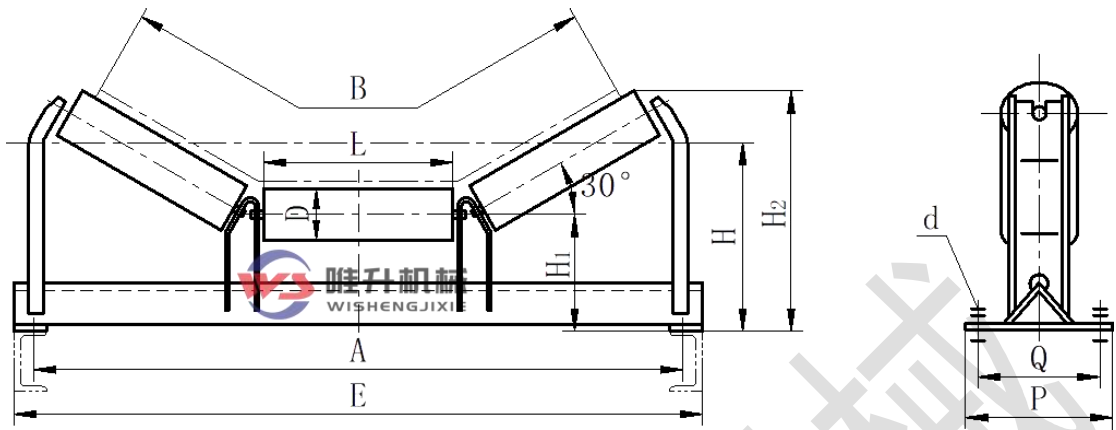
型号	B	托辊			A	E	H1	H	H2	P	Q	d
		D	L	轴承								
YYTP-II-S-3	800	89	315	4G204	1090	1150	160.5	245	318	170	130	M12
		108		4G205			173	270	339			
YYTP-II-S-4	1000	108	380	4G205	1290	1350	191	300	380	220	170	M16
		133		4G305			205.5	325	406			
YYTP-II-S-5	1200	108	465	4G205	1540	1600	217	335	435	260	200	M16
		133		4G305			231.5	360	461			
		159		4G306			248.5	390	490			
YYTP-II-S-6	1400	108	530	4G305	1740	1800	225	350	465	280	220	M16
		133		4G306			239.5	380	492			
		159					256.5	410	521			

说明：1、与中间架连接的紧固件包括在本装配图内。

2、托辊辊子为无缝钢管配冲压轴承座。托辊轴有：光拉轴和阶梯两种。

3、对管子与轴承座的不同组合无特殊要求时，由制造厂自行决定。

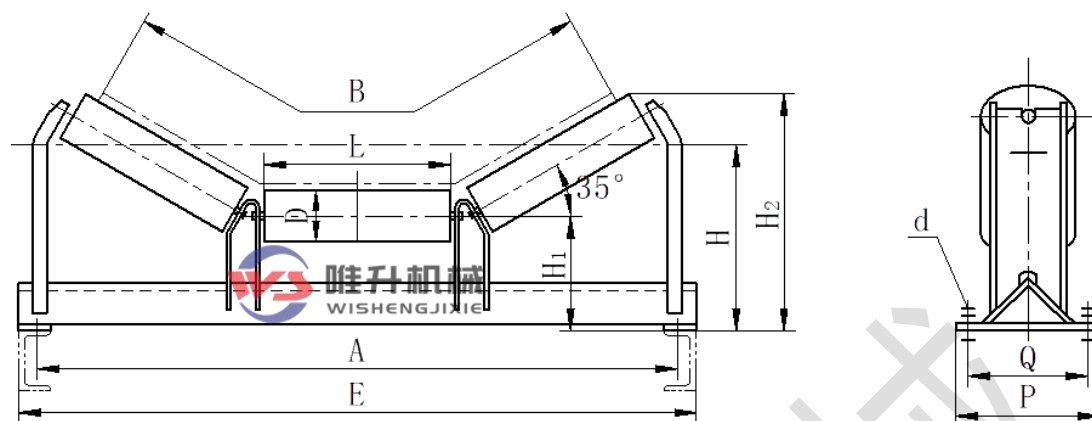
3. DTII 型上皮带液压纠偏装置（30°）外形尺寸及安装尺寸：



型号	B	托辊			A	E	H1	H	H2	P	Q	d
		D	L	轴承								
YYTP-II-S-3	800	89	315	4G204	1090	1150	142.5	245	350	170	130	M12
		108		4G205			155	270	371			
YYTP-II-S-4	1000	108	380	4G205	1290	1350	167	300	417	220	170	M16
		133		4G305			181.5	325	442			
YYTP-II-S-5	1200	108	465	4G205	1540	1600	183	335	476	260	200	M16
		133		4G305			197.5	360	501			
		159		4G306			214.5	390	529			
YYTP-II-S-6	1400	108	530	4G305	1740	1800	191	350	516	280	220	M16
		133		4G305			205.5	380	541			
		159		4G306			222.5	410	570			

- 说明：1、与中间架连接的紧固件包括在本装配图内。
- 2、托辊辊子为无缝钢管配冲压轴承座。托辊轴有：光拉轴和阶梯两种。
- 3、对管子与轴承座的不同组合无特殊要求时，由制造厂自行决定。

4. DTII 型上皮带液压纠偏装置（35°）外形尺寸及安装尺寸：



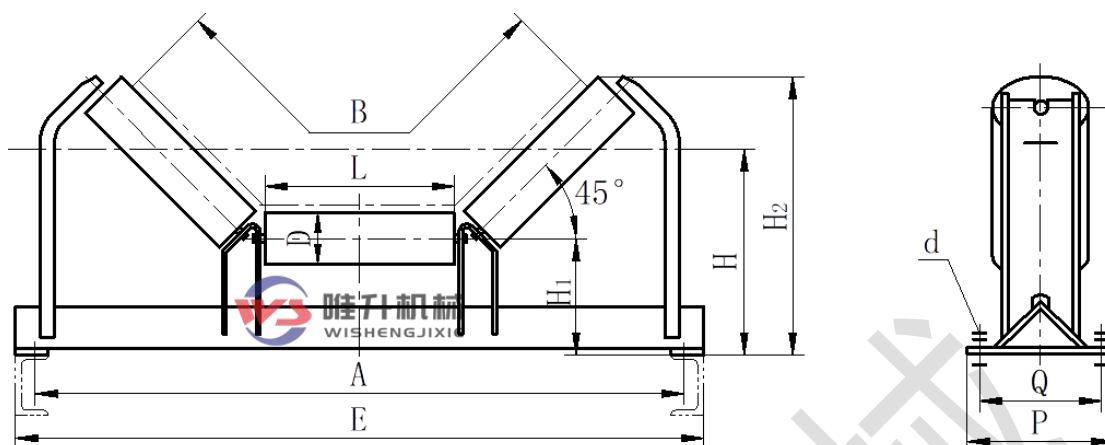
型号	B	托辊			A	E	H1	H	H2	P	Q	d
		D	L	轴承								
YYTP-II-S-1	500	89	200	4G204	740	800	135.5	220	300	170	130	M12
YYTP-II-S-2	650		250		890	950		235	329			
YYTP-II-S-3	800	108	315		1090	1150	146	270	385			
			380	4G205	1290	1350	159	300	437	220	170	M16
4G305	173.5	325		462								
YYTP-II-S-4	1000	133		4G205			176	335	503			
		108	4G305	190.5	360	528						
		159	4G306	207.5	390	557						
YYTP-II-S-5	1200	108	465	4G305	1540	1600	184	350	548	280	220	M16
		133					198.5	380	573			
		159					215.5	410	603			
YYTP-II-S-6	1400	108	530	4G305	1740	1800	184	350	548	280	220	M16
		133					198.5	380	573			
		159					215.5	410	603			

说明：1、与中间架连接的紧固件包括在本装配图内。

2、托辊辊子为无缝钢管配冲压轴承座。托辊轴有：光拉轴和阶梯两种。

3、对管子与轴承座的不同组合无特殊要求时，由制造厂自行决定。

5. DTII 型上皮带液压纠偏装置（45°）外形尺寸及安装尺寸：



型号	B	托辊			A	E	H1	H	H2	P	Q	d
		D	L	轴承								
YYTP-II-S-1	500	89	200	4G204	740	800	135.5	220	328	170	130	M12
YYTP-II-S-2	650	89	250		890	950	135.5	235	364	170	130	M12
YYTP-II-S-3	800	89	315		1090	1150	135.5	245	410	170	130	M12
		108					146	270	427			
YYTP-II-S-4	1000	108	380	4G305	1290	1350	159	300	487	220	170	M16
		133					173.5	325	515			
YYTP-II-S-5	1200	108	465	4G305	1540	1600	176	335	564	260	200	M16
		133		4G306			190.5	360	592			
		159		207.5			390	618				
YYTP-II-S-6	1400	108	530	4G305	1740	1800	184	350	618	280	220	M16
		133		4G306			198.5	380	646			
		159		215.5			410	672				

说明：1、与中间架连接的紧固件包括在本装配图内。

2、托辊辊子为无缝钢管配冲压轴承座。托辊轴有：光拉轴和阶梯两种。

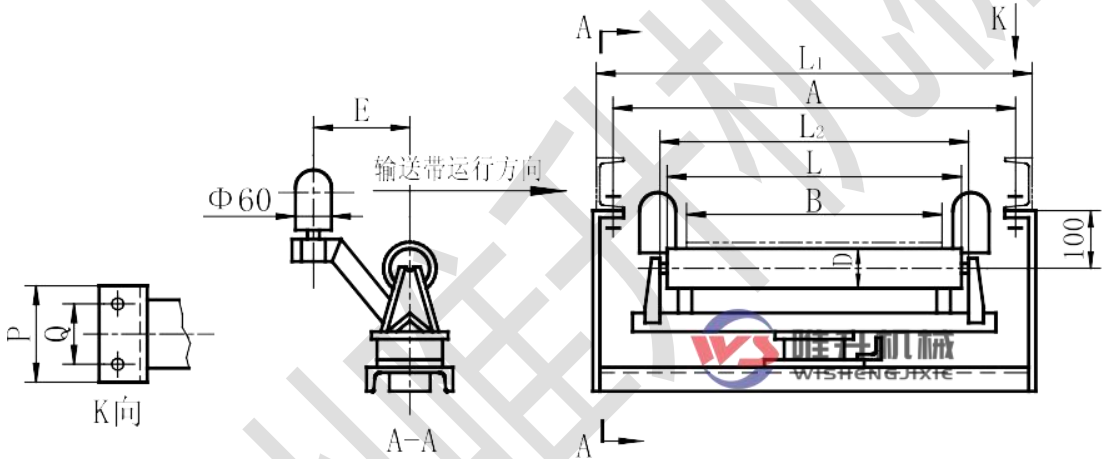
3、对管子与轴承座的不同组合无特殊要求时，由制造厂自行决定。

YYTP-X 型下皮带全自动液压纠偏装置



一、DT75 型下皮带液压纠偏装置

DT75 型下皮带液压纠偏装置外形尺寸及安装尺寸：

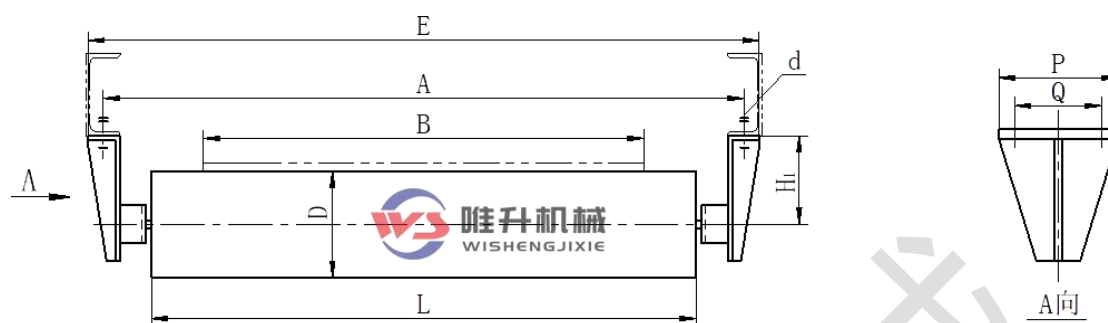


型号	B	H1	A	L	L1	L	D	≈E	P	Q	d	滚动轴承型号	
YYTP-I-X-1	500	166	720	600	770	628/628	89	170	170/130	130/60	M12	204	
YYTP-I-X-2	650	186	870	750	920	778/778							
YYTP-I-X-3	800	196	1070	950	1120	928/928							
YYTP-I-X-4	1000	246	1300	1150	1360	1160/1168	108	230	220/130	170/80	M16	305	
YYTP-I-X-5	1200	276	1550	1400	1610	1360/1368			260/130	200/80			
YYTP-I-X-6	1400	296	1750	1600	1810	1560/1568							

- 说明：1、与中间架连接的紧固件包括在本装配图内。
- 2、托辊辊子为无缝钢管配冲压轴承座。托辊轴有：光拉轴和阶梯两种。
- 3、对管子与轴承座的不同组合无特殊要求时，由制造厂自行决定。

二、DTII 型下皮带液压纠偏装置

DTII 型下皮带液压纠偏装置外形尺寸及安装尺寸：



型号	B	托辊			A	E	H1	P	Q	d
		D	L	轴承						
YYTP-II-X-1	500	89	600	4G204	740	792	100	145	90	M12
YYTP-II-X-2	650		750		890	942				
YYTP-II-X-3	800	89	950	4G204	1090	1142	144.5	150	90	M16
		108		4G205 4G305		154				
YYTP-II-X-4	1000	133	1150	4G205 4G305	1290	1342	164 176.5	150	90	M16
				4G205 4G305 4G306		1592	174 186.5 199.5			
YYTP-II-X-5	1200	108	1400	4G205	1540	1592	174	150	90	M16
		133		4G305			186.5			
		159		4G306			199.5			
YYTP-II-X-6	1400	108	1600	4G305	1740	792	184	150	90	M16
		133		4G306			196.5			
		159					209.5			

- 说明：1、与中间架连接的紧固件包括在本装配图内。
2、托辊辊子为无缝钢管配冲压轴承座。托辊轴有：光拉轴和阶梯两种。
3、对管子与轴承座的不同组合无特殊要求时，由制造厂自行决定。

液压纠偏器生产鉴赏：



实物一



液压纠偏系统组合



实物一



实物三



扬州唯升机械有限公司（总公司）
刘经理
地址：江苏省高邮市汤庄镇工业区
电话：15862898754
手机：15862898754（微信）
邮箱：wisheng@139.com
网址：www.wisheng.com

