



正通®

武汉正通传动技术有限公司

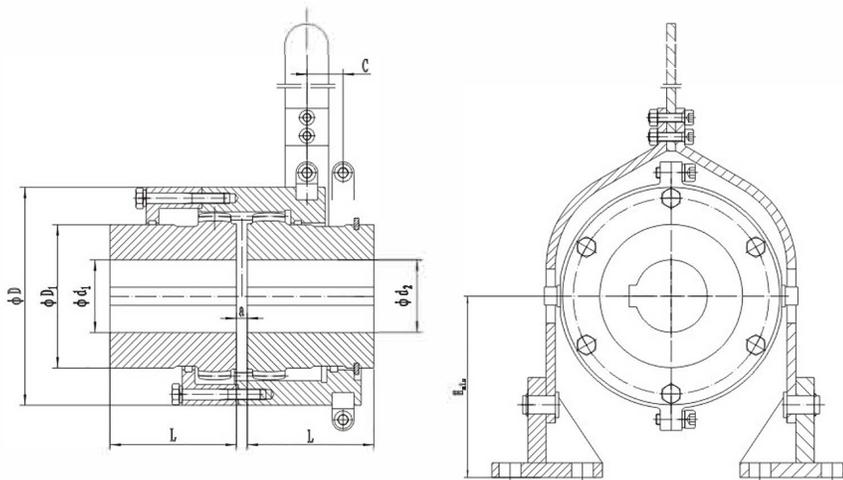
电话: 4006881477(免费) (027) 61768888 61767777 15307130083 传真: (027) 61768899 http://www.ptc.cn

正通® ZTHL型鼓形齿式离合器(Q/ZT012-2017)

正通牌齿式离合器是通过齿轮啮合和分离实现传动系统的联接或脱开。为了容易啮合常将齿端倒角，其特点是齿轮加工工艺性好，比端面牙嵌式容易制造，精度高，能传递大转矩。在相同转矩条件下，其外形尺寸小，结构紧凑、简单，有些情况下齿轮还可以兼做传动元件，其应用广泛。

齿式离合器只能在静止或低转速差下进行结合，运动中结合，如转速差太高，不但冲击大，而且容易造成齿端损坏。

离合器可以手动、气动、电动推杆、液压驱动，可以同时提供液压站，电动推杆及控制系统。



● 标记示例:

正通ZTHL42型鼓形齿式离合器

主动端: Y型轴孔, A型键槽, 轴孔直径d1=30mm, 轴孔长度L1=55.

从动端: Y型轴孔, A型键槽, 轴孔直径d2=30mm, 轴孔长度L2=55.

● 标记方法:

联轴器: ZTHL42-30x55/30x55 Q/ZT012-2017

正通® ZTHL型鼓形齿式离合器的基本参数和主要尺寸(符合Q/ZT012-2017)

联轴器型号	额定转矩	最大转矩	最大转速	尺寸规格(mm)							质量	转动惯量	润滑剂量
	Nm	Nm	1/min	D	D1	d1-d2	L	a	Hmin	C	kg	kgm	kg
ZTHL42	1025	4050	3000	100	60	13-44	55	6	100	18	6	0.008	0.04
ZTHL55	2150	4300	2500	120	79	16-60	70	6	120	20	10	0.018	0.05
ZTHL70	4200	8400	2000	150	101	20-75	80	6	150	25	18	0.051	0.14
ZTHL90	7200	14400	1700	177	120	25-95	95	8	177	28	30	0.12	0.2
ZTHL100	11700	23400	1500	200	200	30-105	105	8	200	32	43	0.21	0.24
ZTHL125	17200	34400	1300	226	220	35-130	120	8	226	35	63	0.4	0.33
ZTHL145	27500	55000	1150	264	205	45-150	135	10	264	40	98	0.83	0.45
ZTHL165	38000	76000	1050	290	216	55-165	150	10	290	42	126	1.28	0.8
ZTHL185	51200	102400	950	325	250	60-190	170	10	325	44	178	2.24	1
ZTHL205	67300	134600	850	353	275	70-210	185	12	353	48	229	3.39	1.2
ZTHL230	88000	176000	800	377	300	100-230	200	12	377	52	283	4.67	1.4
ZTHL260	134500	269000	700	435	340	115-260	230	12	435	60	415	9.37	2.7
ZTHL280	180000	360000	650	470	370	140-280	250	16	470	60	502	13.6	3