

C DT G - A2 - S5M - 100 - 150  
 大类 系列 带型 齿数  
 是否贴布 皮带公称宽度

代码	产地	是否贴布 ①	材质			使用温度	静电系数等级
			①本体	②芯线	③帆布		
CDTG-A2	国产	双面贴防静电布	聚氨酯	钢丝	防静电布	-20~70°C	1.0x10 <sup>2</sup> ~1.0x10 <sup>5</sup>
CDTG-N		无			-		1.0x10 <sup>2</sup> ~1.0x10 <sup>9</sup>

皮带公称宽度公差	
皮带宽度(mm)	公差
3~30	±0.5
31~50	±0.8

### CDTG-A2 技术要求

- 防静电同步带的结构为：聚氨酯 + 钢丝芯线，齿面和背面贴防静电布同步带，外观颜色为黑色；
- 防静电系数等级：1.0x10<sup>2</sup>~1.0x10<sup>5</sup>；
- 作用：通过同步带把静电传导到同步轮和设备上起到静电的消除作用；
- 优点：同步带整体防静电效果好，在磨损不严重，其力学性能是相对比较稳定；
- 缺点：防静电布在使用磨损后会有纤维物质的掉落所以使用时请根据使用场所和要求做具体的考量与选型。

### CDTG-N 技术要求

### CDTG-N 技术要求

- 防静电同步带的结构为：聚氨酯加抗静电剂+钢丝和背面贴防静电布同步带，外观颜色为黑色；
- 防静电系数等级：1.0x10<sup>2</sup>~1.0x10<sup>9</sup>；
- 作用：同步带通过对静电的耗散，达到防止静电积累的作用；
- 优点：同步带整体防静电效果好，在磨损不严重，同步带没有损坏的情况，都具有一定的防静电性能；
- 由于抗静电剂其热稳定性较差，聚氨酯加入抗静电剂后内部化学物质会发生变化，加工难度增加。根据使用的经验，物性会稍比贴防静电布差。

### 备注：

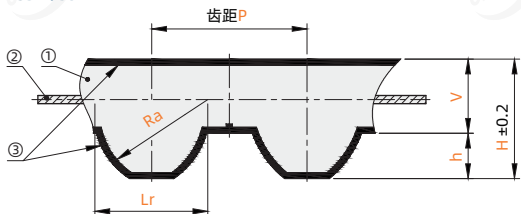
防静电系数等级的测试跟测试的仪器、环境（湿度、温度、光照）、测试的手法及测试平台都有影响，因此防静电等级为一个范围值，并且在临界值会有波动，这是正常现象。

### 备注：

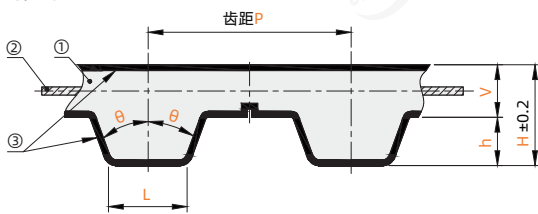
防静电系数等级的测试跟测试的仪器、环境（湿度、温度、光照）、测试的手法及测试平台都有影响，因此防静电等级为一个范围值，并且在临界值会有波动，这是正常现象。

### 双面贴防静电布 CDTG-A2

带型：  
S5W/S8W

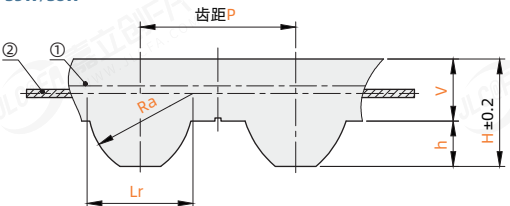


带型：  
T5/T10

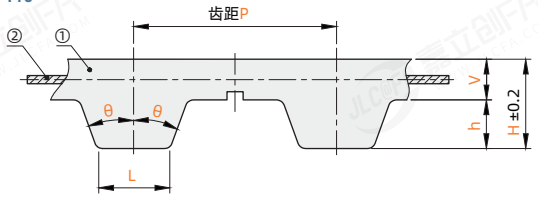


### CDTG-N

带型：  
S5W/S8W



带型：  
T10



代码	型号		齿数 ④	皮带宽度 (mm)	容许张力 (N)	
	带型 ②	皮带公称宽度 ③				
双面贴 防静电布 CDTG-A2	S5M	100	150~1999/1	10	155	
		150		15	210	
		250		25	360	
	150	15		210		
	250	25		420		
	300	30		500		
	S8M	400	40	625		
		100	10	148		
		150	15	198		
	T5	200	20	268		
		250	25	348		
		150	15	318		
T10	200	20	438			
	250	25	638			
	300	30	820			
		400	40	958		
		500	50	1278		
带型	齿距P	2θ	H	h	V	L
T5	5	40°	2.2	1.2	1	1.8
T10	10	40°	4.5	2.5	2	3.5

代码	型号		齿数 ④	皮带宽度 (mm)	容许张力 (N)	
	带型 ②	皮带公称宽度 ③				
CDTG-N	S5M	100	150~1999/1	10	155	
		150		15	210	
		250		25	360	
	150	15		210		
	250	25		420		
	300	30		500		
	S8M	400	40	625		
		100	10	148		
		150	15	198		
	T10	200	20	268		
		250	25	638		
		300	30	820		
		400	40	958		
		500	50	1278		
带型	齿距P	Ra	Lr	H	h	V
S5M	5	3.25	3.25	3.35	1.85	1.5
S8M	8	5.2	5.2	5.3	3.05	2.25

同步带