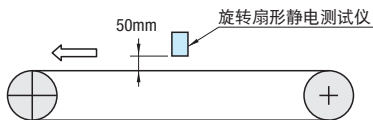


平皮带 技术数据②

■防静电性能表

带电性的倾向

小	←	带电电压	→	大
小	←	皮带张力	→	大
小	←	皮带速度	→	大
大	←	环境湿度	→	小



【测量方法】

表面电阻值：依据ISO284

走行带电电压：依据ISO21179

项目	型式	表面电阻值(Ω)	走行带电电压(V) (绝对值)
普通皮带	HBLTDS	$10^{12} \sim 10^{14}$	1000以下
防静电皮带	DHBLTDS DHBLGN DHBLGDSN	10^7 以下	50以下
其他皮带	HBLTGCN HBLTGDSN HBLTWCN HBLTWCDN HBLGT HBLGDST HBLWT HBLWDST HBLTSTN LHBLYN LHBLYASN LHBLGAN LHBLGASN LHBLGYN LHBLGYDSN LHBLGTN LHBLGDSN LHBLYTN LHBLYDSN	$10^{12} \sim 10^{14}$	1000以下

●DHBLT

项目	单位	值
表面电阻率	Ω	$10^4 \sim 10^5$
走行带电电压	* 试验条件A	10~20
	* 试验条件B	5~10

④ * 试验条件

A: 皮带速度220m/min、温度 $21 \pm 0.5^\circ\text{C}$ 、湿度 $70 \pm 1\%$

B: 皮带速度 20m/min、温度 $18 \pm 0.5^\circ\text{C}$ 、湿度 $50 \pm 1\%$

④ 记载数值为测量值示例，并非保证值。

■最小带轮直径选择表

最小滑轮直径・最小驱动滑轮直径

请参照以下表1、表2，根据所使用皮带的宽度、周长读取各自对应的最小滑轮直径。在两个值中，将小值选定为“最小滑轮直径”，大值选定为“最小驱动滑轮直径”。

【表1】

最小滑轮直径选择表(皮带宽度)

皮带宽度 (mm)	最小滑轮直径(φ mm)		
	HBLT・HBLTWH SHBLTG・SHBLT DHBLT・FHBLT OHBLT・NSHBLT	LHBLT LHBLTWH	HHBLT
小于100	25	30	75
100~190	50	55	75
200~400	50	55	100
410~500	75	80	100

【表2】

最小滑轮直径选择表(皮带周长)

皮带周长 (m)	最小滑轮直径(φ mm)		
	HBLT・HBLTWH SHBLTG・SHBLT DHBLT・FHBLT OHBLT・NSHBLT	LHBLT LHBLTWH	HHBLT
小于1.00	25	30	75
1.00~ 1.99	50	55	75
2.00~ 4.00	50	55	100
4.01~ 7.00	75	80	100
7.01~10.00	100	105	125
10.01~20.00	100	105	150

(例)HBLT宽度150mm、长度5.00m时

根据宽度选择 50…小值→最小滑轮直径

根据长度选择 75…大值→最小驱动滑轮直径

■平皮带公差表

宽度公差

宽度	公差
~400	±2
401~500	±3

厚度公差

厚度	公差	接头部公差
~1.0	±0.1	
1.1~1.5	±0.2	
1.6~2.0	±0.2	
2.1~5.5	±0.4	±0.3

长度公差

长度	公差
~ 2000	±10
2001~ 7000	±20
7001~10000	± 0.3%
10001~	± 0.3%

皮带的永久拉伸率相对于全长为最大1%。(参考值)