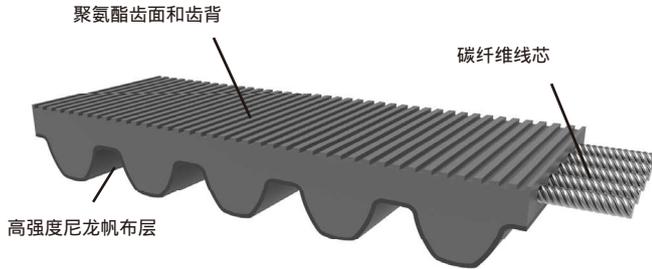


PolyChain® Carbon™ Volt® 同步带

设计与组件



可选长度和标准宽度

齿距	长度 (mm)	齿数	标准宽度 (mm)
PC 5MGT*	300 - 815	60 - 163	9 15 25
PCV 8MGT	640 - 4480	80 - 560	12 21 36 62
PCV 14MGT	994 - 4410	71 - 315	37 68 90 125

*请注意，节距为5M的同步带只能提供Poly-Chain®Carbon™版本，而不能提供PolyChain® Carbon™ Volt®版本。

齿型参数表

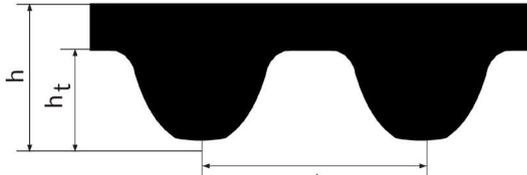
齿距 t (mm)	带厚 h (mm)	齿高 h _t (mm)	每米重量* (碳纤维线芯) g/25 mm 同步带宽度
5*	3.80	1.90	87.50
8	5.90	3.40	117.50
14	10.20	6.00	197.50

同步带轮直径

齿距	最小带轮齿数数量 (mm)	同步带背面张紧惰轮最小直径 (mm)
PC 5MGT*	18	25
PCV 8MGT	22	85
PCV 14MGT	28	190

其他几何数据基于ISO 13050 [齿型体系 G]

*每米重量可能略有不同，具体取决于皮带设计和公差水平



同步带公差

标准皮带宽度 (mm)	宽度公差		
	PC 5MGT*	PCV 8MGT	PCV 14MGT
12	根据要求	± 0.36	
20			± 0.60
21		± 0.63	
36		± 1.08	
37			± 1.11
62		± 1.86	
68			± 2.04
90			± 2.70
125			± 3.75

特征

抗静电符合ISO 9563标准	PC 5MGT - 否 PCV 8MGT - 是 PCV 14MGT - 是
适用温度[° C]	-54 / +85