

# 预拉伸 & 预应力钢绞线

## Pretensile & steel strand for prestressed concrete

正申公司为客户提供按国际标准、美国联邦标准进行预张拉处理的钢丝绳。通过在线预张拉或线外预张拉的钢丝绳其结构伸长趋于稳定，绳的弹性模量提高，寿命增加，适用于航空操作、架空索道、吊桥、矿井及高层建筑电梯绳等要求伸长极小的场合。

Pretensile can be carried out onto the international standards and American Federation Standards if required. By means of pretensiling the rope, the elongation performance of the rope will run steadier, the elastic modulus will be somewhat enhanced, and the service life will be prolonged. Pretensile ropes are suitable for aerospace performance, cableway, suspension bridge, mine and elevator rope application for towers.



### 预应力钢绞线 GB/T5224-2003

结构	公称直径 (mm)	允许偏差 (mm)	近似重量 (g/m)	强度等级 (Mpa)	最小伸长率 (%)	1000h后应力松弛率		
						初始负荷 60%最大负荷	初始负荷 70%最大负荷	初始负荷 80%最大负荷
1*2	5	+0.15	77.1	1570~1960	3.5			
	5.8	-0.05	104					
	8	+0.25 -0.10	197	1470~1960				
	10		309					
	12		444	1470~1860				
1.3	6.2(5.4)	+0.15	155	1570~1960	3.5	1.0	2.5	4.5
	6.5(5.60)	-0.05	166					
	8.6(7.46)	+0.20 -0.10	296	1470~1960				
	8.74(7.56)		303	1570~1870				
	10.80(9.33)		462	1470~1960				
	12.96(11.20)		666					
1*7	9.50	+0.30	430	1720~1960	3.5			
	11.10	-0.15	582					
	12.70	+0.40 -0.20	775	1470~1960				
	15.20		1101					
	15.70		1178	1770~1860				
	17.80		1500	1720~1860				

### ASTM A416

等级	公称直径 (mm)	允许偏差 (mm)	最小伸长率 (%)	1000h后应力松弛率		
				初始负荷 60%最大负荷	初始负荷 70%最大负荷	初始负荷 80%最大负荷
250	9.53-15.24	±0.40	3.5	1.0	2.5	4.5
270	9.53-15.24	+0.65 -0.15				

- 注：屈服负荷不小根钢绞线公称最大负荷的于整90%。  
还可以按 JIS G3536, BS 5896, ISO, AS 标准生产低松弛预应力钢绞线。

www.wzwire.com

