低松弛高强度预应力钢绞线应符合《预应力混凝土用钢绞线》(GB/T 5224-2014)标准。标准型钢绞线单根直径 Φ=15.2mm，钢绞线面积 A_p=140mm²，抗拉强度标准值 f_{pk}=1860MPa，弹性模量 E_p=1.95×10⁵MPa。