

## PET 塑钢带打包带特性及参数

### 简介：

PET 打包带采用 POLYESTER (PET)材料制成,通俗的叫法为塑钢带,其化学成分是以聚对苯二甲酸乙二醇酯为主要原料经精加工而成的。Pet 塑钢打包带的加工过程为把料加入注塑机进入螺杆经过加温,通过磨头挤出。进入水槽降温,再通过第二牵引塑钢带拉成型。进入压花轮压出花纹,再进入冷却水槽。通过打水或风力吹干,第三牵引把成型的塑钢带拉出来,进入收卷机收卷,打上包装即可。塑钢带是目前世界上用于替代钢带的一种新型环的包装材料,广泛用于冶金建材等行业。

- 1、PET 塑钢带是一种抗拉强度高,熔接性能卓越的新型的包装材料。
- 2、能够让塑钢带的拉紧力很好的保持,打好包后长时间不松弛,从而保证了货物在长途运输中具有优秀的抗冲击性。
- 3、可直接用 PET 塑钢带及打包机打包,货物不会受损或被腐蚀。
- 4、柔韧性好,操作方便安全。同其它塑料一样, PET 打包带具有塑料特性,有着特殊的柔韧性,在运输过程中可避免因颠簸造成打包带的断裂导致物体的散落,确保运输的安全, PET 塑钢带没有钢带锋利的边缘,不会划伤包装物更不会伤手,剪断时无需专用工具,即使捆得越紧,剪开时也不会伤人。
- 5、对存放和运输环境要求极低,在  $-50^{\circ}\text{C}$  --  $100^{\circ}\text{C}$  之间,保持有良好的稳定性。PET 带因材质和制作工艺因素,能适合各种气候变化,耐高温、耐潮湿,不象钢带受潮生锈污染环境及损失抗拉性,使捆包强度减小。
- 6、外观非常漂亮,同时又是非常环保的新型材料,可回收使用。方便及环保性:因 PET 带质量轻,搬运方便;体积小,节省仓库空间;用过的 PET 带方便回收,符合环保要求。
- 7、最重要的是性价比高,pet 塑钢打包带价格不高。PET 塑钢带的密度仅为钢带密度的  $1/6$ ,单位长度的价格相对比较低,1 吨塑钢带的长度相当于 6 吨钢带的长度,而且每米成本低于钢带。

### PET 塑钢打包带价格及性能比较

性能/产品		PET 塑钢带	钢带	PP 打包带
断裂强度		强	强	强
抗冲击性能		强	中	中
反复弯曲性能		强	弱	中
拉紧保持能力		强	弱	弱
是否有可能污染捆绑扎物		无	有	无
捆好包后是否会松弛		不会	不会	会
捆好包好长期稳定性		强	中	弱
		长期保持稳定, 牢固	生锈后, 易断裂	易松弛, 会散包
使用成本 例如 16*0.6		低 (75.米/公斤)	高 (13.米/公斤)	
环保性能		绿色、环保可回收使用 产品包装后出口限制	钢带包装后出口有一定的限制	非环保产品
安全性	剪断时是否容易伤人	无	有	无
		不容易	容易	不容易
与外界相融性	耐温性	强	强	强
	耐化学性	强	强	强
	耐湿性	强 (不容易生锈)	弱 (易生锈)	强 (不容易生锈)