

## 铠装材料

金属铠装常被用在电缆需要地埋或要求机械保护时。必须注意以下几点：

- ■ 要求的拉力载荷
- ■ 电缆保修期间的抗压力
- ■ 防啮齿类动物
- ■ 防止意外损害
- ■ 要求最小的弯曲半径



**SWA**



**GSWB**

SWA：单层镀锌钢丝铠装，其直径根据有关标准确定，覆盖率最低达到90%。这种铠装层能确保很好的机械保护和拉伸强度。如果需要，加装螺旋铠装带能够进一步增加稳定性。

GSWB：镀锌钢丝编织铠装，线径一般有：0.20 - 0.25 - 0.30 - 0.40 mm四种，覆盖率> 80%。它能确保良好的机械阻抗，与其他铠装相比，它的弯曲半径更小。更适宜用于经常移动或晃动的环境条件下。

对于一些特殊的用途，可以使用不锈钢、镀锡铜或者特殊的合金线材。



**GSTA**



**GSFA**

GSTA：镀锌钢带铠装，两层交迭的钢带搭接缠绕构成。根据电缆的直径，每一层的厚度有：0.20 - 0.30 - 0.40 mm三种，覆盖率超过100%。具有极好的抗压力和很好的拉伸强度。最小厚度为0.075mm的铜带可用于特殊的用途。

GSFA：镀锌钢丝扁平铠装。由厚度0.6mm或0.8mm的扁平钢丝构成，和SWA相似，但它具有更好的机械保护力。