

ANYCHAIN-HSCSP302

来回折弯次数达 600 万次



应用/Applications

适用于室内连续往复运动下的安装，特别是工业使用环境下的频繁弯曲场合，如现代化机械标准部件的拖链中及物流系统、操控系统、机械自动化系统等。数控机床、木材石材机械、玻璃与门窗机械、注塑机、建筑机械、重型机器厂、汽车制造、起重运输设备、自动化仓库等场合。

该产品具有低粘性表面，在额定使用温度范围内不与其他物体粘连。且具有优异的抗干扰、防浅水、轻度耐油、阻燃、环保、耐磨、抗紫外线等性能，同时能承受一般的机械外力。

结构/Construction

- 导体：多股超精细无氧裸铜丝
符合 GB/T3956-2008 标准第 6 类
- 绝缘：高机械性能的环保 PVC 混合物
- 芯线识别：截面积 $< 0.5\text{mm}^2$ 采用分色标识或打点区分；
 $\geq 0.5\text{mm}^2$ 黑色数字白色号码编号，其中一根芯线可用黄/绿接地线（可选）
- 芯线结构：优化结构的对绞及分层式绞合间隙有填充
- 内护材料：适用于拖链电缆的高机械性能 TPE 混合物
- 屏蔽结构：高电导率镀锡铜丝编织屏蔽，密度 $\geq 80\%$
- 护套材料：适用于拖链电缆的高机械性能 PUR 混合物
- 护套颜色：黑色或灰色(可按需定制)

应用优势/Application Advantage

- 移动应用：敷设行程: $< 100\text{m}$
加速度 80m/S^2
移动速度 $< 8\text{m/S}$
- 弯曲寿命：50 次/分钟, > 600 万次

技术参数/Technical Data

额定电压：	截面 $< 0.5\text{mm}^2$: 300/300V 截面 $\geq 0.5\text{mm}^2$: 300/500V	测试电压：	2000V
弯曲半径：	固定安装：4*D 移动安装：6.8*D	使用温度：	固定安装： $-30^\circ\text{C} + 90^\circ\text{C}$ 移动安装： $-15^\circ\text{C} + 90^\circ\text{C}$
		标准及认证：	符合 CE/UL/TUV 等相关标准

产品型号 Type	芯数及截面积 Cores or Section	近似外径 External Diameter mm	近似重量 Weight kg/km
080HSCSP302040025	2×2×0.25	8.6	66.0
080HSCSP302060025	3×2×0.25	9.2	82.0
080HSCSP302080025	4×2×0.25	10.4	103.0
080HSCSP302100025	5×2×0.25	11.2	122.0
080HSCSP302120025	6×2×0.25	12.0	140.0
080HSCSP302040034	2×2×0.34	8.8	70.0
080HSCSP302060034	3×2×0.34	9.4	87.0
080HSCSP302080034	4×2×0.34	10.7	110.0

产品型号 Type	芯数及截面积 Cores or Section	近似外径 External Diameter mm	近似重量 Weight kg/km
080HSCSP302100034	5×2×0.34	11.4	129.0
080HSCSP302120034	6×2×0.34	12.2	149.0
080HSCSP302040050	2×2×0.5	10.2	96.0
080HSCSP302060050	3×2×0.5	11.0	123.0
080HSCSP302080050	4×2×0.5	12.4	155.0
080HSCSP302100050	5×2×0.5	13.3	185.0
080HSCSP302120050	6×2×0.5	14.3	215.0