

ANYCHAIN-HSCYP202 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 $< 0.5\text{mm}^2$ 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：优化结构的分层或分组式绞合间隙有填充
- 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 $\geq 80\%$
- 外护材料：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
080HSCYP202020014	2×0.14	5.8	27.2
080HSCYP202030014	3×0.14	6.0	32.7
080HSCYP202040014	4×0.14	6.3	39.3
080HSCYP202050014	5×0.14	6.8	46.3
080HSCYP202060014	6×0.14	7.1	53.5
080HSCYP202070014	7×0.14	7.4	60.9
080HSCYP202080014	8×0.14	8.3	69.5
080HSCYP202100014	10×0.14	9.1	84.6

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
080HSCYP202120014	12×0.14	10.2	101.7
080HSCYP202150014	15×0.14	11.2	122.4
080HSCYP202160014	16×0.14	11.2	126.8
080HSCYP202180014	18×0.14	12.1	144.1
080HSCYP202200014	20×0.14	12.2	153.4
080HSCYP202250014	25×0.14	13.2	185.4
080HSCYP202300014	30×0.14	14.4	220.4
080HSCYP202360014	36×0.14	15.7	261.4