

# 光纤到户皮线光缆 蝶形光缆 自承式蝶形引入光缆

产品名称	光纤到户皮线光缆 蝶形光缆 自承式蝶形引入光缆
公司名称	余姚市中鑫五金有限公司
价格	.00/公里
规格参数	品牌:汇佳 型号:GJ系列各种型号 光纤芯数:单芯至多芯
公司地址	中国 浙江 余姚市 马渚工业园区北区大施巷村
联系电话	86 0574 62450299 13705849008

## 产品详情

品牌	汇佳	型号	GJ系列各种型号
光纤芯数	单芯至多芯	光缆外径	详见参数表 (mm)
重量	详见参数表 (kg/km)	允许抗拉强度	详见参数表 (N)
允许侧压力	详见参数表 (N/100mm)	适用范围	FTTH、FTTX

		蝶形光缆 (图一)		自承式蝶形光缆		
光纤数量		1~2	4 (光纤带)	1~2		
衰减g652 or g657 @ 1310 / @ 1550 nm		0.36/0.25	0.36/0.25	0.36/0.25		
光缆尺寸(mm)		2.0x3.1(±0.1)	2.0x3.1(±0.1)	2.0x5.1(±0.1)		
光缆重量(kg/km)		9.5	12	21		
抗拉力(n)	长期	金属 加强件	40	frp 加强件	100	300
	短期		80		200	600
压扁(n/100mm)	长期	1000			1000	
	短期	2000			2000	
最小弯 曲半径(mm)	静态	60 (g652)		30 (g657a)		
	动态	30 (g652)		15 (g657a)		
光缆使用温度( )		-20 ~ +60				
环保标准		符合欧盟rohs标准, 阻燃等级满足iec60332				

注:1、典型值可以根据实际情况作相应调整,

2、可以根据客户特定要求设计相应产品；

### 光缆注意事项

一．光缆安装和运行时应注意的事项：

1光纤是由sio2材料经特殊加工而成，不能承受过大的拉伸力和压扁力。在施工时受到的拉伸力和压扁力应不

超过表1规定的允许短暂力，运行使用时应不超过表1规定的允许长期力。

表1光缆的允许拉伸力和压扁力

光缆型式	敷设方式		允许拉伸力（最小值）			允许压扁力（最	
			fst/g	fst(n)	flt(n)	fsc(n/100mm)	
普通光缆	管道非自承架空	非光纤带	0.8	1500	600	1000	
		光纤带		1500~300			
	自承架空	gytc8s	—	8000~12000	3000~4000	1000	
		gytc8y53				3000	
	直埋		—	3000	1000	3000	
直埋		—	4000	2000			
光缆型式	光缆额定抗拉强度（rts）	光缆最大允许使用张力（mat）	光缆年平均运行张力（eds）		光缆极速运行		
adss	95%rts	40% rts	25% rts		60		

注：fst—短暂拉伸力；flt—长期拉伸力；fsc—短暂压扁力；flc—长期压扁力；  
g—1km光缆的重量（n）；rts—adss光缆最小破断强度的保证值。

2光缆施工和布放定位时，不得使弯曲半径过小或形成90°直弯角。施工时，弯曲半径应大于表2规定的动态允许弯曲半径；布放定位时，弯曲半径应大于表2规定的静态允许弯曲半径。

表2光缆允许的最小弯曲半径

外护层型式	无外护层或04型	53型、54型、33型、34型	333型43型
静态弯曲	10d	12.5d	15d
动态弯曲	20d	25d	30d

注：i.d—光缆外径；2.“8”字形自承式光缆和相同护套结构的非自承式光缆的要求相同。

3普通光缆安装敷设时的环境温度不宜低于-15℃，adss光缆宜不低于-10℃。

4光缆安装后，若不能立即接头时，光缆端头应作密封处理。

## 二、光缆运输和贮存时应注意的事项;

1.不得使光缆处于平放状态，不得堆放。

2.盘装光缆应按照光缆盘标明的旋转箭头方向滚动，但不能做长距离滚动。

3.不得遭受冲撞、挤压和任何机械损伤。

4防止受潮和长时间暴晒。

5.运输的贮存温度应控制在-40 ~ +60 的范围内，如果超出这个范围内，交付使用前应进行复检。

6.从车上卸光缆时应特别注意，可以采用下列方法进行卸货：

a卸光缆时最好用叉车或吊葫芦把光缆从车上轻轻地放置地上。

b卸光缆时宜用平直木板放置在卡车平台和地面之间，形成一个小于45°角的斜坡，用一条坚固绳索穿过光缆盘的中间孔，在光缆顺着斜坡往下滑的同时，再在车上拉绳子的两端，使光缆匀速下滑，可在斜坡下端放置几个软垫（如橡胶轮胎等），使光缆滑下时有缓冲保护。

（切忌：严禁直接将光缆盘从高处垂直滚落下来，防止强烈冲击造成盘具和光缆损坏。）