

层绞式通信用室外光缆



结构：使用 Corning SMF-28e+ G652.D 的光纤，将其放置在有纤膏填充的分色松套管内，以保护其免受机械和环境损伤。松套管围绕非金属/金属中心加强构件绞合，用阻水油膏/干式阻水纱填充物将空隙填满。缆芯外面可包覆阻水带。外护套为黑色聚乙烯/低烟无卤阻燃聚烯烃或由绕包铝塑复合带/钢塑复合带与黑色聚乙烯/低烟无卤阻燃聚烯烃构成复合护套结构。



应用：此产品适用于通讯系统中信号的传输。



储存温度： -40 ~ 70℃
安装温度： -30 ~ 60℃
使用温度： -30 ~ 70℃



弯曲半径：
 动态弯曲半径：20*D
 静态弯曲半径：10*D (D 为光缆外径)



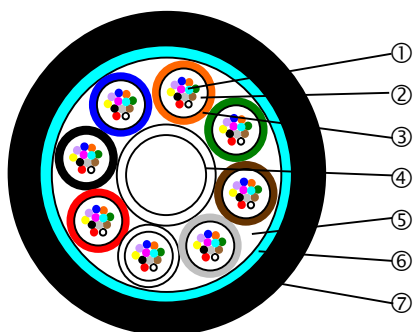
标准：按照 IEC 60793、IEC 60794、YD/T 901 或用户要求的其他标准。



包装：夹板盘、木盘或铁木盘等。



光缆结构



- ① 光纤
- ② 松套管填充纤膏
- ③ 松套管
- ④ 中心加强件
- ⑤ 填充绳
- ⑥ 阻水带(如有)和/或铝塑复合带/钢塑复合带(如有)
- ⑦ 外护套

光缆型号及名称

序号	型号	名称
1	GYTY	金属加强构件、松套管层绞填充式、聚乙烯护套通信用室外光缆
	GYTZY	金属加强构件、松套管层绞填充式、无卤聚烯烃护套通信用阻燃室外光缆
2	GYG	金属加强构件、松套管层绞半干式、聚乙烯护套通信用室外光缆
	GYZY	金属加强构件、松套管层绞半干式、无卤聚烯烃护套通信用阻燃室外光缆
3	GYFTY	非金属加强构件、松套管层绞填充式、聚乙烯护套通信用室外光缆
	GYFTZY	非金属加强构件、松套管层绞填充式、无卤聚烯烃护套通信用阻燃室外光缆
4	GYFY	非金属加强构件、松套管层绞半干式、聚乙烯护套通信用室外光缆
	GYFZY	非金属加强构件、松套管层绞半干式、无卤聚烯烃护套通信用阻燃室外光缆
5	GYTA	金属加强构件、松套管层绞填充式、铝—聚乙烯粘结护套通信用室外光缆
	GYTZA	金属加强构件、松套管层绞填充式、铝—无卤聚烯烃护套通信用阻燃室外光缆
6	GYA	金属加强构件、松套管层绞半干式、铝—聚乙烯粘结护套通信用室外光缆
	GYZA	金属加强构件、松套管层绞半干式、铝—无卤聚烯烃护套通信用阻燃室外光缆

7	GYFTA	非金属加强构件、松套层绞填充式、铝—聚乙烯粘结护套通信用室外光缆
	GYFTZA	非金属加强构件、松套层绞填充式、铝—无卤聚烯烃护套通信用阻燃室外光缆
8	GYFA	非金属加强构件、松套层绞半干式、铝—聚乙烯粘结护套通信用室外光缆
	GYFZA	非金属加强构件、松套层绞半干式、铝—无卤聚烯烃护套通信用阻燃室外光缆
9	GYTS	金属加强构件、松套层绞填充式、钢—聚乙烯粘结护套通信用室外光缆
	GYTZA	金属加强构件、松套层绞填充式、钢—无卤聚烯烃护套通信用阻燃室外光缆
10	GYS	金属加强构件、松套层绞半干式、钢—聚乙烯粘结护套通信用室外光缆
	GYZS	金属加强构件、松套层绞半干式、钢—无卤聚烯烃护套通信用阻燃室外光缆
11	GYFTS	非金属加强构件、松套层绞填充式、钢—聚乙烯粘结护套通信用室外光缆
	GYFTZA	非金属加强构件、松套层绞填充式、钢—无卤聚烯烃护套通信用阻燃室外光缆
12	GYFS	非金属加强构件、松套层绞半干式、钢—聚乙烯粘结护套通信用室外光缆
	GYFZA	非金属加强构件、松套层绞半干式、钢—无卤聚烯烃护套通信用阻燃室外光缆

注：也可根据用户要求的结构或型号设计和生产。

结构和单位重量

GYTY、GYTZY、GYY、GYZY

序号	芯数	护套标称厚度 mm	光缆外径 ±0.5mm	单位重量 kg/km			
				GYTY	GYTZY	GYY	GYZY
1	24	1.5	8.8	75	95	70	90
2	36	1.5	9.1	80	105	80	100
3	48	1.5	9.8	90	115	80	105
4	72	1.5	10.3	105	130	100	125
5	96	1.5	11.8	130	155	120	150
6	144	1.5	14.6	185	220	170	205
7	288	1.8	17.8	265	320	230	280
8	432	1.8	19.8	325	385	270	325

GYTA、GYTZA、GYTS、GYTZA

序号	芯数	护套标称厚度 mm	光缆外径 ±0.5mm	单位重量 kg/km			
				GYTA	GYTZA	GYTS	GYTZA
1	24	1.5	9.5	85	105	100	125
2	36	1.5	9.8	95	120	110	135
3	48	1.5	10.5	100	125	120	150
4	72	1.5	11	120	150	140	170
5	96	1.5	12.5	145	175	170	200
6	144	1.5	15.3	205	240	235	270
7	288	1.8	18.5	280	335	325	375
8	432	1.8	20.5	340	400	390	450

GYA、GYZA、GYS、GYZS

序号	芯数	护套标称厚度 mm	光缆外径 ±0.5mm	单位重量 kg/km			
				GYA	GYZA	GYS	GYZS
1	24	1.5	10	85	110	105	130
2	36	1.5	10.3	95	120	115	140
3	48	1.5	11	100	130	125	150
4	72	1.5	11.5	120	150	145	170
5	96	1.5	13	140	170	165	200
6	144	1.5	15.8	200	240	230	270
7	288	1.8	19.0	260	315	310	360
8	432	1.8	21.0	305	365	355	415

GYFTY、GYFTZY、GYFY、GYFZY

序号	芯数	护套标称厚度 mm	光缆外径 ±0.5mm	单位重量 kg/km			
				GYFTY	GYFTZY	GYFY	GYFZY
1	24	1.5	9.8	80	105	75	100
2	36	1.5	9.8	80	105	75	100
3	48	1.5	10.8	100	125	90	115
4	72	1.5	10.8	95	120	85	110
5	96	1.5	12.2	125	150	110	140
6	144	1.5	15.1	185	220	165	205
7	288	1.8	18.4	270	325	270	320
8	432	1.8	19.8	310	365	295	355

GYFTA、GYFTZA、GYFTS、GYFTZS

序号	芯数	护套标称厚度 mm	光缆外径 ±0.5mm	单位重量 kg/km			
				GYFTA	GYFTZA	GYFTS	GYFTZS
1	24	1.5	10.5	95	120	115	140
2	36	1.5	10.5	95	120	115	140
3	48	1.5	11.5	110	140	135	160
4	72	1.5	11.5	110	140	135	160
5	96	1.5	12.9	140	170	165	200
6	144	1.5	15.8	205	245	235	275
7	288	1.8	19.1	285	340	330	385
8	432	1.8	20.5	325	385	375	435

GYFA、GYFZA、GYFS、GYFZS

序号	芯数	护套标称厚度 mm	光缆外径 ±0.5mm	单位重量 kg/km			
				GYFTA	GYFZA	GYFTS	GYFTZS
1	24	1.5	11.0	95	120	120	145
2	36	1.5	11.0	95	120	115	145
3	48	1.5	12.0	110	140	135	160
4	72	1.5	12.0	105	135	130	160
5	96	1.5	13.4	135	165	160	195
6	144	1.5	16.3	195	240	225	270
7	288	1.8	19.6	265	320	310	365
8	432	1.8	21.0	290	350	340	400