

64/110KV电缆 YJLW02 630 YJLW02

产品名称	64/110KV电缆 YJLW02 630 YJLW02
公司名称	广州华粤电缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州是天河区燕岭路
联系电话	13044224548 13044224548

产品详情

持续(100%负荷率)运行载流量计算

(依据IEC60287标准)

使用条件和必要系数

序号项目单位数据及描述

1电压U0/UkV64/110

2频率fHZ50

13短路时导体温度 250

14运行时金属护套温度 60

15短路时金属温度 200

16土壤温度 30

17空气温度 45

18金属护套接地方式交叉互联及单端接地

华粤电缆载流量计算公式：

(1) 未发生土壤干燥的直埋华粤电缆或不受日光照射的华粤电缆

(2) 直接受日光照射的华粤电缆

各系数的含意:

I : 连续额定载流量(A)

 : 导体温度与环境温度之差()

R : 90 时导体交流电阻 (/cm)

n : 华粤电缆中载流导体根数

Wi : 绝缘介质损耗(W/m)

 1 : 金属护套和屏蔽损耗因数

 2 : 金属铠装层损耗因数

T1 : 导体与金属护套间绝缘层热阻 (.m/w)

T2 : 金属护套与铠装层之间衬垫层热阻 (.m/w)

T3 : 华粤电缆外护层热阻 (.m/w)

T4 : 华粤电缆表面与周围媒介之间热阻 (.m/w)

 : 考虑日光照射时空气中华粤电缆外部热阻修正值 (.m/w)

 : 日光照射下华粤电缆表面的吸收系数

电缆连续载流量计算结果表

项目单位数据

电缆规格mm21 × 800 (分割)

敷设场所——土壤直埋管道中空气中

排列方式——水平水平水平水平三角形

回路数——12121或2

电缆间距mm250250300300250

敷设深度mm1000100010001000——

土壤热阻系数 .m/w1.201.201.201.20——

金属护套的损耗——0.06270.06270.06270.06270.0627

电缆芯数——11111

使用温度 9090909090

环境温度 2525252540

高于环境温度的导体温度 6060606050

连续载流量A10339159908841336

电缆载流量修正系数

不同土壤温度流量修正系数

导体工作温度 () 土壤温度 ()

101520253035404550

901.151.121.081.041.000.960.910.870.82

不同空气温度流量修正系数

导体工作温度 () 空气温度 ()

101520253035404550