

**特性:**

**1.物理性能**

**a、优良的机械性能:**

抗张强度≥17MPa, 断裂伸长率≥200%

老化后:

条件: 232±2.0℃/168H

抗张强度残留率≥75% 断裂伸长残留率≥75%

**b、阻燃性:** 水平燃烧, 将试样供火 30S, 试样碳化长度不大于 100mm, 在实验过程中或实验后, 铺垫在底部的棉层没有被燃烧的滴落物引燃。(0.52mm² 以下)

**OR:**垂直燃烧, 燃烧 5 次, 每次 15S, 任何一次残余火焰不大于 60S。在实验过程中或实验后, 铺垫在底部的棉层没有被燃烧的滴落物引燃。(0.52mm² 及以上)

**c、低温弯曲:** -10℃±2℃/4H, 试样表面无裂纹则为合格

**2.电气性能**

**a、额定温度:** 200℃ 额定电压: 150V

**b、火花实验:** 穿过测试电极时, 不发生击穿。火花试验电压为 1.5 KV

**c、水中工频实验电压:** 1.5 KV, 60 秒不击穿

**3.加工性能**

a、适用于所有常规的线束加工工艺

b、如有特殊需求请告知

**4.环保**

a、符合 ROHS/REACH

**应用:**

电器设备内部连接用电缆

**参考标准:**

CQC1111-2017

**3F 编码示例:**

E-E1Q-05200-19
CQC 200℃ 150V FEP 线 0.52mm 黑 19/0.19 镀锡

代号	T	TX	TN	TY
导体金属	无镀层铜	镀锡铜	镀镍铜	镀银铜

变更履历	序号	变更内容	确认	日期	编制	张珩
	A/0	首版发行	金彪	2019.7.20	审核	陈丽
					批准	
					编制日期	2019.7.20

镀锡铜导体, 单支/束绞结构



FEP 绝缘外被

200℃ 150V 热塑性绝缘挤包单芯无护套电缆

**结构描述:**

导体结构: 镀锡铜导体

绝缘材质: FEP 绝缘

电器内部用线, 导体温度不超过 200℃ 场合

额定温度: 200℃ 额定电压: 150V

型号	规格 MM²	导体结构 (No./mm) ±0.005	20℃ 导体最大电阻 (Ω/Km)	导体直径 (mm)	绝缘厚度 (mm)		完成外径 (mm)		规格 AWG
					平均	最小	平均	公差	
E-200/ FEP 150V	2.08	19/0.361	9.25	1.81	0.30	0.27	2.41	±0.10	14
	2.08	1/1.63	8.78	1.63	0.30	0.27	2.23	±0.10	14
	1.31	19/0.287	14.70	1.44	0.30	0.27	2.04	±0.10	16
	0.82	1/1.02	22.20	1.02	0.30	0.27	1.62	±0.10	18
	0.82	7/0.39	23.50	1.17	0.30	0.27	1.77	±0.10	18
	0.82	19/0.235	23.50	1.18	0.30	0.27	1.78	±0.10	18
	0.52	19/0.19	37.40	0.95	0.15	0.13	1.25	±0.10	20
	0.52	1/0.813	35.20	0.813	0.15	0.13	1.11	±0.10	20
	0.32	19/0.15	59.40	0.75	0.15	0.13	1.05	±0.10	22
	0.21	19/0.12	94.20	0.60	0.15	0.13	0.90	±0.10	24
	0.13	19/0.1	150.00	0.50	0.15	0.13	0.80	±0.10	26
	0.08	7/0.127	239.00	0.38	0.15	0.13	0.68	±0.10	28
0.051	7/0.1	381.00	0.30	0.15	0.13	0.60	±0.10	30	

绞合导体单支直径公差±0.005mm; 实心导体直径公差±0.01mm.

标志:

1、印字: CQC19011221466 E-200/TX/FEP 150V NO.mm2 CQC1111.31-2017 SHENZHEN QIFURUI DIANZI YOUXIAN GONGSI

2、标签标识: 制造商、型号、规格、额定耐压、包装长度、生产日期、产品规范编号、电线盘正确旋转方向

**SAE 色板**

*颜色表				
00-黑色	01-白色	02-红色	03-黄色	04-绿色
05-蓝色	06-棕色	07-灰色	08-橙色	09-紫色

**包装**

*包装				
型号	包装方式- m/roll			
14~20AWG	<input type="checkbox"/> 152.5m	<input checked="" type="checkbox"/> 305m	<input type="checkbox"/> 610m	
22~30AWG	<input type="checkbox"/> 152.5m	<input type="checkbox"/> 305m	<input checked="" type="checkbox"/> 610m	
根据客户要求包装				