

特性:

1、物理性能

- a、低温卷绕: 在经受-40℃±2℃冷冻箱放置最小4h的情况下, 不开裂, 再经受1min 1kV耐电压检查, 不击穿。
- b、短期老化: 在试验温度175℃±3℃烘箱下进行240h老化实验, 在-25℃±2℃冷冻箱进行卷绕试验, 不开裂, 再经受1min 1kV耐电压检查, 不击穿。
- c、热收缩: 在试验温度为150℃±3℃烘箱中水平放置, 时间不小于15min, 试验后绝缘任意一端收缩不超过2mm。
- d、热过载: 在200℃±3℃烘箱中进行6h热过载, 再进行卷绕实验不开裂, 再经受1min 1kV耐电压检查, 不击穿。
- e、抗延燃: 移去火焰后在70s内自行熄灭, 在试样上端保留最少50mm未燃绝缘体。
——标称截面积不大于2.5mm²的电线, 火焰加在电线上15s后移除
——标称截面积大于2.5mm²的电线, 火焰加在电线上30s后移除。

2、电气性能

- a、额定温度: -40℃-150℃ 额定电压: 60Vac or 25Vdc
- b、火花实验: 穿过测试电极时, 不发生击穿。火花试验电压为:
——3kV, 用于标称截面积小于0.5mm²的电线
——5kV, 用于标称截面积不小于0.5mm²的电线
- c、耐电压: 试样浸盐水4h, 经受1kV交流电压30min, 再以500V/s速率增加电压到以下电压值的试验, 不击穿。
——3kV, 用于标称截面积小于0.5mm²的电线
——5kV, 用于标称截面积不小于0.5mm²的电线

3、环保

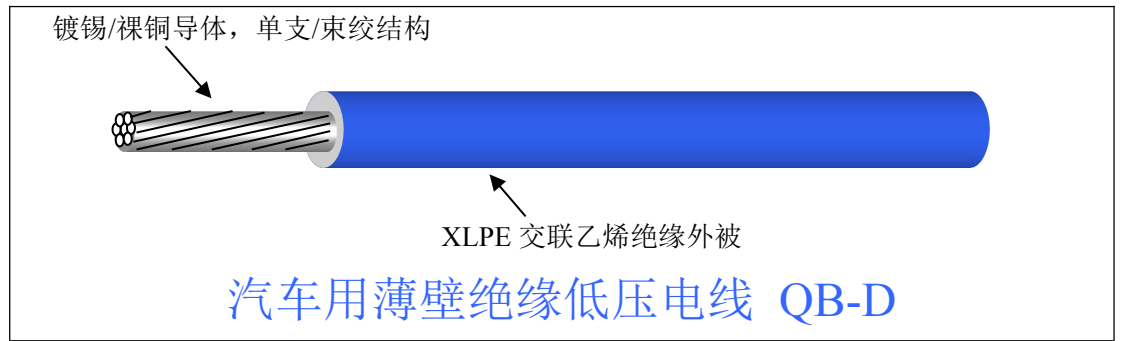
符合 ROHS/REACH

4、应用:

汽车用电气系统额定电压不大于60V(直流)单芯薄壁绝缘低压电线

5、参考标准:

QC-T 730-2005



结构描述:

导体结构: 镀锡/裸导体
绝缘材质: 交联聚乙烯绝缘 (XLPE)

汽车用电气系统额定电压不大于60V(直流)单芯薄壁绝缘低压电线
额定温度: 150℃ 额定电压: 60Vac or 25Vdc

型号	规格 MM ²	导体结构 (No./mm) ±0.005	导体直径 (mm)	导体电阻 20℃ (Ω/Km)		绝缘厚度 (mm)		完成外径 (mm)	
				裸铜	镀锡	标称	最小	平均值	公差
QB-D	0.13	7/0.16	0.48	136	140	0.25	0.20	0.95	±0.10
	0.22	7/0.20	0.61	84.4	86.5	0.25	0.20	1.10	±0.10
	0.35	7/0.26	0.79	54.4	55.5	0.25	0.20	1.30	±0.10
	0.50	16/0.20	0.92	37.1	38.2	0.28	0.22	1.50	±0.10
	0.75	24/0.20	1.13	24.7	25.4	0.30	0.24	1.75	±0.10
	1	32/0.20	1.30	18.5	19.1	0.30	0.24	1.90	±0.15
	1.5	30/0.25	1.58	12.7	13.0	0.30	0.24	2.20	±0.15
	2	65/0.20	1.86	9.42	9.69	0.35	0.28	2.55	±0.15
	2.5	50/0.25	2.04	7.60	7.82	0.35	0.28	2.75	±0.15
	3	65/0.25	2.33	6.15	6.36	0.40	0.32	3.15	±0.20
	4	56/0.30	2.60	4.71	4.85	0.40	0.32	3.40	±0.20
	5	70/0.30	2.90	3.94	4.02	0.40	0.32	3.70	±0.20
	6	7/12/0.30	3.60	3.14	3.23	0.40	0.32	4.40	±0.20
	10	1*8/0.4+6*12/0.4	4.50	1.82	1.85	0.60	0.48	5.70	±0.20
16	7/18/0.40	5.88	1.16	1.18	0.65	0.52	7.20	±0.20	
25	7/28/0.40	7.34	0.743	0.757	0.65	0.52	8.65	±0.20	

标志: 无标志

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			
0.2~1.25mm ²	□ 100M	□ 200M	□ 500M	■ 1000M
1.5~4.0mm ²	□ 100M	□ 200M	■ 500M	□ 1000M
6.0~10.0mm ²	□ 100M	■ 200M	□ 500M	□ 1000M
16.0~25.0mm ²	■ 100M	□ 200M	□ 500M	□ 1000M

根据客户要求包装