



深圳市帝源新材料科技股份有限公司

SHENZHEN DIYUAN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：中国广东省深圳市光明新区公明街道合水口社区下朗工业区 37 栋

TEL: 0755-29860782 FAX: 0755-29860765 邮编: 518106

P/N : 品名	DY-A-201 : 日标低压薄壁 PVC 汽车电线绝缘材料 (普通型)																										
Reference standard 参考标准	JIS-C3406、JASO-D611																										
Caption 说明	汽车音响线、仪表连接线，用于 AV、AVS、AVSS 型汽车电线，产品符合欧盟 ROHS2.0 REACH 等环保要求。																										
Specification 规范	<table><tr><td>Tensile strength 抗张强度≥MPa</td><td>16</td></tr><tr><td>Elongation at break 断裂伸长率≥%</td><td>180</td></tr><tr><td>Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m</td><td>1.0×10¹¹</td></tr><tr><td>Thermal stability 180°C 热稳定时间 Min.</td><td>120</td></tr><tr><td>Hardness shore A 邵氏硬度</td><td>92₊5</td></tr><tr><td>Dielectric strength 介电强度 MV/m</td><td>20</td></tr><tr><td>Thermal deformation 热变形率%</td><td><40</td></tr><tr><td>Aging temperature 老化温度°C</td><td>120₊2</td></tr><tr><td>Aging time hrs 老化时间 Hr</td><td>120</td></tr><tr><td>Tensile strength retrntion 抗张残率≥%</td><td>80</td></tr><tr><td>Elongation retrntion 伸长残率≥%</td><td>70</td></tr><tr><td>Density 比重</td><td><1.42</td></tr><tr><td>Brittle temperature 脆化温度°C</td><td>-20</td></tr></table>	Tensile strength 抗张强度≥MPa	16	Elongation at break 断裂伸长率≥%	180	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹¹	Thermal stability 180°C 热稳定时间 Min.	120	Hardness shore A 邵氏硬度	92 ₊ 5	Dielectric strength 介电强度 MV/m	20	Thermal deformation 热变形率%	<40	Aging temperature 老化温度°C	120 ₊ 2	Aging time hrs 老化时间 Hr	120	Tensile strength retrntion 抗张残率≥%	80	Elongation retrntion 伸长残率≥%	70	Density 比重	<1.42	Brittle temperature 脆化温度°C	-20
Tensile strength 抗张强度≥MPa	16																										
Elongation at break 断裂伸长率≥%	180																										
Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹¹																										
Thermal stability 180°C 热稳定时间 Min.	120																										
Hardness shore A 邵氏硬度	92 ₊ 5																										
Dielectric strength 介电强度 MV/m	20																										
Thermal deformation 热变形率%	<40																										
Aging temperature 老化温度°C	120 ₊ 2																										
Aging time hrs 老化时间 Hr	120																										
Tensile strength retrntion 抗张残率≥%	80																										
Elongation retrntion 伸长残率≥%	70																										
Density 比重	<1.42																										
Brittle temperature 脆化温度°C	-20																										
Remark 备注	There are other special performance requirements, can be customized according to customer requirements 有其他特别性能要求的，均可依据客户要求定制																										



深圳市帝源新材料科技股份有限公司

SHENZHEN DIYUAN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：中国广东省深圳市光明新区公明街道合水口社区下朗工业区 37 栋

TEL: 0755-29860782 FAX: 0755-29860765 邮编: 518106

P/N : 品名	DY-A-202 : 日标低压超薄壁 PVC 汽车电线绝缘材料 (专利产品)																										
Reference standard 参考标准	JIS-C3406、JASO-D611、JIS K 6723																										
Caption 说明	汽车音响线、仪表连接线，用于超薄壁 CAVUS 型汽车电线，产品符合欧盟 ROHS2.0 REACH 等环保要求。																										
Specification 规范	<table><tr><td>Tensile strength 抗张强度≥MPa</td><td>16</td></tr><tr><td>Elongation at break 断裂伸长率≥%</td><td>180</td></tr><tr><td>Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m</td><td>1.0×10¹²</td></tr><tr><td>Thermal stability 180°C 热稳定时间 Min.</td><td>120</td></tr><tr><td>Hardness shore A 邵氏硬度</td><td>93₊3</td></tr><tr><td>Dielectric strength 介电强度 MV/m</td><td>22</td></tr><tr><td>Thermal deformation 热变形率%</td><td><40</td></tr><tr><td>Aging temperature 老化温度°C</td><td>120₊2</td></tr><tr><td>Aging time hrs 老化时间 Hr</td><td>336</td></tr><tr><td>Tensile strength retrntion 抗张残率≥%</td><td>90</td></tr><tr><td>Elongation retrntion 伸长残率≥%</td><td>80</td></tr><tr><td>Density 比重</td><td><1.40</td></tr><tr><td>Brittle temperature 脆化温度°C</td><td>-20</td></tr></table>	Tensile strength 抗张强度≥MPa	16	Elongation at break 断裂伸长率≥%	180	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹²	Thermal stability 180°C 热稳定时间 Min.	120	Hardness shore A 邵氏硬度	93 ₊ 3	Dielectric strength 介电强度 MV/m	22	Thermal deformation 热变形率%	<40	Aging temperature 老化温度°C	120 ₊ 2	Aging time hrs 老化时间 Hr	336	Tensile strength retrntion 抗张残率≥%	90	Elongation retrntion 伸长残率≥%	80	Density 比重	<1.40	Brittle temperature 脆化温度°C	-20
Tensile strength 抗张强度≥MPa	16																										
Elongation at break 断裂伸长率≥%	180																										
Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹²																										
Thermal stability 180°C 热稳定时间 Min.	120																										
Hardness shore A 邵氏硬度	93 ₊ 3																										
Dielectric strength 介电强度 MV/m	22																										
Thermal deformation 热变形率%	<40																										
Aging temperature 老化温度°C	120 ₊ 2																										
Aging time hrs 老化时间 Hr	336																										
Tensile strength retrntion 抗张残率≥%	90																										
Elongation retrntion 伸长残率≥%	80																										
Density 比重	<1.40																										
Brittle temperature 脆化温度°C	-20																										
Remark 备注	There are other special performance requirements, can be customized according to customer requirements 有其他特别性能要求的，均可依据客户要求定制																										



深圳市帝源新材料科技股份有限公司

SHENZHEN DIYUAN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：中国广东省深圳市光明新区公明街道合水口社区下朗工业区 37 栋

TEL: 0755-29860782 FAX: 0755-29860765 邮编: 518106

P/N : 品名	DY-A-203 : 德标低压薄壁 PVC 汽车电线绝缘料 YW 、 YK 型		
Reference standard 参考标准	DIN72551、ISO6722		
Caption 说明	德标汽车电线，符合 DIN72551 和 ISO6722 的要求，可分别用于耐热型 (YW) 和耐低温型 (YK) 汽车电线.产品符合欧盟 ROHS 2.0 REACH 等环保要求。		
Specification 规范		YW	YK
	Tensile strength 抗张强度≥MPa	12.5	12.5
	Elongation at break 断裂伸长率≥%	150	180
	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹¹	1.0×10 ¹¹
	Thermal stability 180°C 热稳定时间 Min.	120	120
	Hardness shore A 邵氏硬度	92 ₊₅	92 ₊₅
	Dielectric strength 介电强度 MV/m	≥20	≥20
	Thermal deformation 热变形率%	<50	<50
	Aging temperature 老化温度°C	135 ₊₂	100 ₊₂
	Aging time hrs 老化时间 Hr	168	168
	Tensile strength retrntion 抗张残率≥%	80	80
	Elongation retrntion 伸长残率≥%	60	60
	Density 比重	<1.42	<1.42
	Brittle temperature 脆化温度°C	-15	-25
	Oil aging temperature 耐油老化温度°C	100	100
	Oil aging time hrs 油老化时间 Hr	24 不开裂	24 不开裂
Remark 备注	There are other special performance requirements, can be customized according to customer requirements 有其他特别性能要求的，均可依据客户要求定制		



深圳市帝源新材料科技股份有限公司

SHENZHEN DIYUAN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：中国广东省深圳市光明新区公明街道合水口社区下朗工业区 37 栋

TEL: 0755-29860782 FAX: 0755-29860765 邮编: 518106

P/N: 品名	DY-A-204 : 美标 SAE 薄壁低压 PVC 汽车电线绝缘材料																												
Reference standard 参考标准	SAE J 1128/1127																												
Caption 说明	美标汽车电线，符合 SAE J 1128/1127 的要求，产品符合欧盟 ROHS2.0 REACH 等环保要求。																												
Specification 规范	<table><tr><td>Tensile strength 抗张强度≥MPa</td><td>12.5</td></tr><tr><td>Elongation at break 断裂伸长率≥%</td><td>150</td></tr><tr><td>Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m</td><td>1.0×10¹¹</td></tr><tr><td>Hardness shore A 邵氏硬度</td><td>92₊5</td></tr><tr><td>Dielectric strength 介电强度 MV/m</td><td>20</td></tr><tr><td>Thermal deformation 热变形率%</td><td><40</td></tr><tr><td>Aging temperature 老化温度°C</td><td>110/136</td></tr><tr><td>Aging time hrs 老化时间 Hr</td><td>136</td></tr><tr><td>Tensile strength retrntion 抗张残率≥%</td><td>80</td></tr><tr><td>Elongation retrntion 伸长残率≥%</td><td>60</td></tr><tr><td>Density 比重</td><td><1.42</td></tr><tr><td>Brittle temperature 脆化温度°C</td><td>-20</td></tr><tr><td>Oil aging temperature 耐油老化温度°C</td><td>50</td></tr><tr><td>Oil aging time hrs 油老化时间 Hr</td><td>20 不开裂</td></tr></table>	Tensile strength 抗张强度≥MPa	12.5	Elongation at break 断裂伸长率≥%	150	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹¹	Hardness shore A 邵氏硬度	92 ₊ 5	Dielectric strength 介电强度 MV/m	20	Thermal deformation 热变形率%	<40	Aging temperature 老化温度°C	110/136	Aging time hrs 老化时间 Hr	136	Tensile strength retrntion 抗张残率≥%	80	Elongation retrntion 伸长残率≥%	60	Density 比重	<1.42	Brittle temperature 脆化温度°C	-20	Oil aging temperature 耐油老化温度°C	50	Oil aging time hrs 油老化时间 Hr	20 不开裂
Tensile strength 抗张强度≥MPa	12.5																												
Elongation at break 断裂伸长率≥%	150																												
Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹¹																												
Hardness shore A 邵氏硬度	92 ₊ 5																												
Dielectric strength 介电强度 MV/m	20																												
Thermal deformation 热变形率%	<40																												
Aging temperature 老化温度°C	110/136																												
Aging time hrs 老化时间 Hr	136																												
Tensile strength retrntion 抗张残率≥%	80																												
Elongation retrntion 伸长残率≥%	60																												
Density 比重	<1.42																												
Brittle temperature 脆化温度°C	-20																												
Oil aging temperature 耐油老化温度°C	50																												
Oil aging time hrs 油老化时间 Hr	20 不开裂																												
Remark 备注	There are other special performance requirements, can be customized according to customer requirements 有其他特别性能要求的，均可依据客户要求定制																												



深圳市帝源新材料科技股份有限公司

SHENZHEN DIYUAN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：中国广东省深圳市光明新区公明街道合水口社区下朗工业区 37 栋

TEL: 0755-29860782 FAX: 0755-29860765 邮编: 518106

P/N: 品名	DY-A-205 : 德标低压薄壁 125 °C PVC 汽车电线绝缘料 (专利产品)																										
Reference standard 参考标准	DIN72551、ISO6722																										
Caption 说明	德标汽车电线，符合 DIN72551 和 ISO6722 的 125°C等级汽车绝缘电线材料要求，产品符合欧盟 ROHS2.0 REACH 等环保要求。																										
Specification 规范	<table><tr><td>Tensile strength 抗张强度≥MPa</td><td>16</td></tr><tr><td>Elongation at break 断裂伸长率≥%</td><td>180</td></tr><tr><td>Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m</td><td>1.0×10¹¹</td></tr><tr><td>Thermal stability 180°C 热稳定时间 Min.</td><td>120</td></tr><tr><td>Hardness shore A 邵氏硬度</td><td>93₊₅</td></tr><tr><td>Dielectric strength 介电强度 MV/m</td><td>20</td></tr><tr><td>Thermal deformation 热变形率%</td><td><40</td></tr><tr><td>Aging temperature 老化温度°C</td><td>150+/-2</td></tr><tr><td>Aging time hrs 老化时间 Hr</td><td>240</td></tr><tr><td>Tensile strength retrntion 抗张残率≥%</td><td>80</td></tr><tr><td>Elongation retrntion 伸长残率≥%</td><td>70</td></tr><tr><td>Density 比重</td><td><1.40</td></tr><tr><td>Brittle temperature 脆化温度°C</td><td>-25</td></tr></table>	Tensile strength 抗张强度≥MPa	16	Elongation at break 断裂伸长率≥%	180	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹¹	Thermal stability 180°C 热稳定时间 Min.	120	Hardness shore A 邵氏硬度	93 ₊₅	Dielectric strength 介电强度 MV/m	20	Thermal deformation 热变形率%	<40	Aging temperature 老化温度°C	150+/-2	Aging time hrs 老化时间 Hr	240	Tensile strength retrntion 抗张残率≥%	80	Elongation retrntion 伸长残率≥%	70	Density 比重	<1.40	Brittle temperature 脆化温度°C	-25
Tensile strength 抗张强度≥MPa	16																										
Elongation at break 断裂伸长率≥%	180																										
Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹¹																										
Thermal stability 180°C 热稳定时间 Min.	120																										
Hardness shore A 邵氏硬度	93 ₊₅																										
Dielectric strength 介电强度 MV/m	20																										
Thermal deformation 热变形率%	<40																										
Aging temperature 老化温度°C	150+/-2																										
Aging time hrs 老化时间 Hr	240																										
Tensile strength retrntion 抗张残率≥%	80																										
Elongation retrntion 伸长残率≥%	70																										
Density 比重	<1.40																										
Brittle temperature 脆化温度°C	-25																										
Remark 备注	There are other special performance requirements, can be customized according to customer requirements 有其他特别性能要求的，均可依据客户要求定制																										