



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-C-101 : 国标 70°C PVC 绝缘料 J-70 、 JR-70 (通用型)		
Reference standard 参考标准	GB8815-2008		
Caption 说明	适用于 GB8815-2008 标准额定耐温等级 70°C PVC 电线绝缘材料，产品符合欧盟 ROHS 2.0 REACH 等环保要求。		
Specification 规范		J-70	JR-70
	Tensile strength 抗张强度≥MPa	15	15
	Elongation at break 断裂伸长率≥%	150	180
	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹²	1.0×10 ¹¹
	Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	≥60	≥60
	Hardness shore A 邵氏硬度	92 ₊₃	86 ₊₆
	Dielectric strength 介电强度 MV/m	≥ 20	≥20
	Thermal deformation 热变形率%	<40	<50
	Aging temperature 老化温度°C	100 ₊₂	100 ₊₂
	Aging time hrs 老化时间 Hr	168	168
	After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	15	15
	Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	<u>+20</u>	<u>+20</u>
	After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	150	180
	Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	<u>+20</u>	<u>+20</u>
	Density 比重	<1.42	<1.42
	Brittle temperature 脆化温度°C	-15	-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-C-102 : 国标 70°C PVC 绝缘料 ZJ-70 、 ZJR-70 (阻燃型)		
Reference standard 参考标准	GB8815-2008		
Caption 说明	适用于 GB8815-2008 标准额定耐温等级 70°C PVC 阻燃电线绝缘材料，产品符合欧盟 ROHS 2.0 REACH 等环保要求。		
Specification 规范		ZJ-70	ZJR-70
	Tensile strength 抗张强度≥MPa	15	15
	Elongation at break 断裂伸长率≥%	150	180
	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹²	1.0×10 ¹¹
	Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	≥60	≥60
	oxygen index 氧指数	>27	>27
	Hardness shore A 邵氏硬度	92 ₊₃	86 ₊₆
	Dielectric strength 介电强度 MV/m	≥20	≥20
	Thermal deformation 热变形率%	<40	<50
	Aging temperature 老化温度°C	100 ₊₂	100 ₊₂
	Aging time hrs 老化时间 Hr	168	168
	After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	15	15
	Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	<u>+20</u>	<u>+20</u>
	After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	150	180
	Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	<u>+20</u>	<u>+20</u>
	Density 比重	<1.42	<1.42
	Brittle temperature 脆化温度°C	-15	-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-C-103 : 国 70°C PVC 绝缘料 ZJR-70UD (高阻燃耐寒型)																																
Reference standard 参考标准	GB8815-2008																																
Caption 说明	适用于 GB8815-2008 标准额定耐温等级 70°C PVC 电线绝缘材料，产品符合欧盟 ROHS 2.0 REACH 等环保要求。																																
Specification 规范	<table><tr><td>Tensile strength 抗张强度≥MPa</td><td>15</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 200°C 热稳定时间 Min.</td><td>60</td></tr><tr><td>oxygen index 氧指数</td><td>>30</td></tr><tr><td>Hardness shore A 邵氏硬度</td><td>82₊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>50</td></tr><tr><td>Aging temperature 老化温度°C</td><td>100₊2</td></tr><tr><td>Aging time hrs 老化时间 Hr</td><td>168</td></tr><tr><td>After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa</td><td>15</td></tr><tr><td>Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值</td><td>₊20</td></tr><tr><td>After aging Elongation retrntion 伸长率≥%</td><td>180</td></tr><tr><td>Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值</td><td>₊20</td></tr><tr><td>Density 比重</td><td><1.42</td></tr><tr><td>Brittle temperature 脆化温度°C</td><td>-35</td></tr></table>	Tensile strength 抗张强度≥MPa	15	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 200°C 热稳定时间 Min.	60	oxygen index 氧指数	>30	Hardness shore A 邵氏硬度	82 ₊ 5	Dielectric strength 介电强度 MV/m	20	Thermal deformation 热变形率%	50	Aging temperature 老化温度°C	100 ₊ 2	Aging time hrs 老化时间 Hr	168	After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	15	Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	₊ 20	After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	180	Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	₊ 20	Density 比重	<1.42	Brittle temperature 脆化温度°C	-35
Tensile strength 抗张强度≥MPa	15																																
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 200°C 热稳定时间 Min.	60																																
oxygen index 氧指数	>30																																
Hardness shore A 邵氏硬度	82 ₊ 5																																
Dielectric strength 介电强度 MV/m	20																																
Thermal deformation 热变形率%	50																																
Aging temperature 老化温度°C	100 ₊ 2																																
Aging time hrs 老化时间 Hr	168																																
After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	15																																
Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	₊ 20																																
After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	180																																
Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	₊ 20																																
Density 比重	<1.42																																
Brittle temperature 脆化温度°C	-35																																
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-C-104 : 国标 70°C PVC 护套料 H-70 、 HR-70 (通用型)		
Reference standard 参考标准	GB8815-2008		
Caption 说明	适用于 GB8815-2008 标准额定耐温等级 70°C PVC 电缆护套料，产品符合欧盟 ROHS 2.0 REACH 等环保要求。		
Specification 规范		H-70	HR-70
	Tensile strength 抗张强度≥MPa	15	12.5
	Elongation at break 断裂伸长率≥%	180	200
	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ⁸	1.0×10 ⁸
	Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	≥60	≥60
	Hardness shore A 邵氏硬度	85 ₊ 6	82 ₊ 6
	Dielectric strength 介电强度 MV/m	≥18	≥18
	Thermal deformation 热变形率%	<50	<65
	Aging temperature 老化温度°C	100 ₊ 2	100 ₊ 2
	Aging time hrs 老化时间 Hr	168	168
	After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	15	12.5
	Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	₊ 20	₊ 20
	After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	180	200
	Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	₊ 20	₊ 20
	Density 比重	<1.42	<1.42
	Brittle temperature 脆化温度°C	-25	-30
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-C-105 : 国标 70°C PVC 护套料 ZHR-70UD (高阻燃耐寒性)	
Reference standard 参考标准	GB8815-2008	
Caption 说明	适用于 GB8815-2008 标准额定耐温等级 70°C PVC 电缆护套材料，产品符合欧盟 ROHS 2.0 REACH 等环保要求。	
Specification 规范		ZHR-70UD
	Tensile strength 抗张强度≥MPa	12.5
	Elongation at break 断裂伸长率≥%	200
	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ⁸
	Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	≥60
	oxygen index 氧指数	>30
	Hardness shore A 邵氏硬度	82 ₊ 6
	Dielectric strength 介电强度 MV/m	≥18
	Thermal deformation 热变形率%	<65
	Aging temperature 老化温度°C	100 ₊ 2
	Aging time hrs 老化时间 Hr	168
	After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	12.5
	Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	<u>+20</u>
	After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	200
	Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	<u>+20</u>
	Density 比重	<1.42
	Brittle temperature 脆化温度°C	- -35
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-C-106 : 国标 90°C PVC 护套料 HI-90 、 HII-90 (通用型)		
Reference standard 参考标准	GB8815-2008		
Caption 说明	适用于 GB8815-2008 标准额定耐温等级 90°C PVC 电缆护套材料，产品符合欧盟 ROHS 2.0 REACH 等环保要求。		
Specification 规范		HI-90	HII-90
	Tensile strength 抗张强度≥MPa	16	16
	Elongation at break 断裂伸长率≥%	180	180
	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ⁹	1.0×10 ⁹
	Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	≥80	≥180
	Hardness shore A 邵氏硬度	80 ₊ 10	80 ₊ 10
	Dielectric strength 介电强度 MV/m	≥18	≥18
	Thermal deformation 热变形率%	<40	<40
	Aging temperature 老化温度°C	100 ₊ 2	135 ₊ 2
	Aging time hrs 老化时间 Hr	240	240
	After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	16	16
	Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	₊ 20	₊ 20
	After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	180	180
	Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	₊ 20	₊ 20
	Density 比重	<1.42	<1.42
	Brittle temperature 脆化温度°C	-20	-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-C-107 : 国标 90°C PVC 护套料 ZHI-90 、 ZHII-90 (阻燃耐寒型)		
Reference standard 参考标准	GB8815-2008		
Caption 说明	适用于 GB8815-2008 标准额定耐温等级 90°C PVC 阻燃耐寒电缆护套材料，产品符合欧盟 ROHS 2.0 REACH 等环保要求。		
Specification 规范		ZHI-90UD	ZHII-90UD
	Tensile strength 抗张强度≥MPa	16	16
	Elongation at break 断裂伸长率≥%	180	180
	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ⁹	1.0×10 ⁹
	Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	≥80	≥180
	oxygen index 氧指数	>30	>30
	Hardness shore A 邵氏硬度	80 ₊₁₀	80 ₊₁₀
	Dielectric strength 介电强度 MV/m	≥18	≥18
	Thermal deformation 热变形率%	<40	<40
	Aging temperature 老化温度°C	100 ₊₂	135 ₊₂
	Aging time hrs 老化时间 Hr	240	240
	After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	16	16
	Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	₊₂₀	₊₂₀
	After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	180	180
	Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	₊₂₀	₊₂₀
	Density 比重	<1.42	<1.42
	Brittle temperature 脆化温度°C	-35	-30
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-C-108 : 国标 90°C PVC 绝缘料 J-90																																
Reference standard 参考标准	GB8815-2008																																
Caption 说明	适用于 GB8815-2008 标准额定耐温等级 90°C PVC 电缆绝缘材料，产品符合欧盟 ROHS 2.0 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>150</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 200°C 热稳定时间 Min.</td><td>>180</td></tr><tr><td>oxygen index 氧指数</td><td>>30</td></tr><tr><td>Hardness shore A 邵氏硬度</td><td>88₊6</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><30</td></tr><tr><td>Aging temperature 老化温度°C</td><td>135₊2</td></tr><tr><td>Aging time hrs 老化时间 Hr</td><td>240</td></tr><tr><td>After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa</td><td>16</td></tr><tr><td>Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值</td><td><u>+</u>20</td></tr><tr><td>After aging Elongation retrntion 伸长率≥%</td><td>150</td></tr><tr><td>Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值</td><td><u>+</u>20</td></tr><tr><td>Density 比重</td><td><1.42</td></tr><tr><td>Brittle temperature 脆化温度°C</td><td>-15</td></tr></table>	Tensile strength 抗张强度≥MPa	16	Elongation at break 断裂伸长率≥%	150	Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹²	Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	>180	oxygen index 氧指数	>30	Hardness shore A 邵氏硬度	88 ₊ 6	Dielectric strength 介电强度≥MV/m	20	Thermal deformation 热变形率%	<30	Aging temperature 老化温度°C	135 ₊ 2	Aging time hrs 老化时间 Hr	240	After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	16	Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	<u>+</u> 20	After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	150	Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	<u>+</u> 20	Density 比重	<1.42	Brittle temperature 脆化温度°C	-15
Tensile strength 抗张强度≥MPa	16																																
Elongation at break 断裂伸长率≥%	150																																
Volume resistivity 20°C 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹²																																
Thermal stability 200°C 热稳定时间 Min.	>180																																
oxygen index 氧指数	>30																																
Hardness shore A 邵氏硬度	88 ₊ 6																																
Dielectric strength 介电强度≥MV/m	20																																
Thermal deformation 热变形率%	<30																																
Aging temperature 老化温度°C	135 ₊ 2																																
Aging time hrs 老化时间 Hr	240																																
After aging tensile strength 老化后抗张≥MPa	16																																
Max variation rate of tensile strength 抗张强度最大变化值	<u>+</u> 20																																
After aging Elongation retrntion 伸长率≥%	150																																
Max change of elongation at break 断裂延伸率最大变化值	<u>+</u> 20																																
Density 比重	<1.42																																
Brittle temperature 脆化温度°C	-15																																
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-C-109 : 国标 105°C PVC 绝缘料 ZJR-105 (专利产品)																						
Reference standard 参考标准	GB8815-2008																						
Caption 说明	适用于 GB8815-2008 标准额定耐温等级 105°C PVC 电缆绝缘材料，产品符合欧盟 ROHS 2.0 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 体积电阻率≥Ω.m</td><td>1.0×10¹¹(20°C)</td></tr><tr><td>oxygen index 氧指数</td><td>>30</td></tr><tr><td>Hardness shore A 邵氏硬度</td><td>85+/-8</td></tr><tr><td>Aging temperature 老化温度°C</td><td>150</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>70</td></tr><tr><td>Elongation retrntion 伸长残率≥%</td><td>65</td></tr><tr><td>Density 比重</td><td>1.40+/-0.05</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 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹¹ (20°C)	oxygen index 氧指数	>30	Hardness shore A 邵氏硬度	85+/-8	Aging temperature 老化温度°C	150	Aging time hrs 老化时间 Hr	240	Tensile strength retrntion 抗张残率≥%	70	Elongation retrntion 伸长残率≥%	65	Density 比重	1.40+/-0.05	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 体积电阻率≥Ω.m	1.0×10 ¹¹ (20°C)																						
oxygen index 氧指数	>30																						
Hardness shore A 邵氏硬度	85+/-8																						
Aging temperature 老化温度°C	150																						
Aging time hrs 老化时间 Hr	240																						
Tensile strength retrntion 抗张残率≥%	70																						
Elongation retrntion 伸长残率≥%	65																						
Density 比重	1.40+/-0.05																						
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																						