DME&JDE GROUP

- [x] 液压软管 HYDRAULIC FLEXIBLE HOSE
- [ ] 流体连接件 HYDRAULIC CONNECTORS
- [ ] 液压系统解决方案 HYDRAULIC SYSTEM SOLUTION

JDE® 吉地尔

Flexible Hose & Fluid Solutions

HENGSHUI JIDIER SPECIAL RUBBER HOSE CO.,LTD
衡 水 吉 地 尔 特 种 胶 管 有 限 公 司

工程管系列

HYDRAULIC HOSES FOR ENGINEER EQUIPMENTS

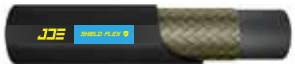
软管OEM 解决方案
Your Hoses OEM Solution

专注于工程机械、矿业机械、农（林）机械液压系统

We Focus On The Hydraulic System Of Constructionmachinery, Mining Machinery,agricultural Machinery,Forestry Machinery Fluid.

吉地尔®

工程管
Hydraulic hoses for engineer equipments

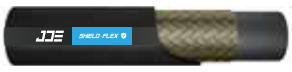

工程机械专用软管602-1（一层钢丝编织）

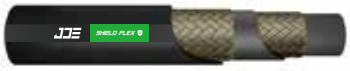
工程机械专用软管602-2（两层钢丝编织）

工程机械专用软管602-3（三层钢丝编织）

工程机械专用软管902-4（四层钢丝缠绕）

工程机械专用软管902-6（六层钢丝缠绕）


欧洲标准 DIN EN853 1SN (定制型美标管，一层钢丝编织)

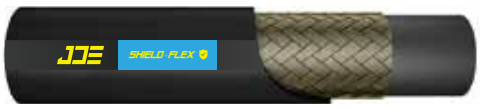

欧洲标准 DIN EN853 2SN (定制型美标管，两层钢丝编织)

欧洲标准 DIN EN856 4SP (定制型欧标管，四层钢丝缠绕)

欧洲标准 DIN EN856 4SH (定制型欧标管，四层钢丝缠绕)

工程机械专用软管602-1（一层钢丝编织）

超越 GB/T3683-92/MT/T98-2006
超越 ISO1436:2009



SHELD FLEX

德系工艺&设备

APPLICATIONS:

工程机械 | 公路机械 | 农业机械 | 船舶机械 | 煤矿机械 | 建筑机械 | 港口搬运设备 | 石油设备 | 自动化设备 | 机床设备

内胶特性	使用合成橡胶材质，采取整体连续挤出工艺、无断点，厚度均匀
外胶材质	使用具有耐磨性能的合成橡胶，该材质耐油、燃料油、耐天候（臭氧与紫外线）性能优异
增强结构	一层高强度镀铜钢丝编织
工作压力	40Bar-320Bar / 4Mpa-32Mpa
脉冲寿命	≥150,000次
工作温度	从-40到+100° C（间歇瞬间120° C），从-40到+70° C（水基质流体），从0到+70° C（热空气） 在极端温度下长时间操作会降低软管的使用寿命
输送介质	适用于矿物油和合成油基质的液体(HL,HLP,HLPD,HVLP)，水基质乳化剂(HFAE,HFAS,HFB)和水乙二醇溶剂(HFC)，以及植物油和矿物质的润滑剂。 不适用于氯化碳氢化物基质以及磷酸酯的液体（HFD-R/S/T）。（通常情况生物可降解的液体类物质也可以使用该产品，但是由于液体制造厂家特殊的添加材料而受到部分限制。）
接头选型	1. 外套使用DME品牌 DPF2T ; 2. 内芯棒：使用 DPX1XX系列 (X: 参数可选)
认证类型	美国MSHA认证、 中国煤安认证

#														
产品代码	软管规格			软管内径	增强层外径	软管外径	工作压力		爆破压力		弯曲半径	每米重量	每件长度	接头外套
ID	DN	MM	INCH	MM	MM	MM	BAR	MPA	BAR	MPA	MM	KGS/M	METER	DME CODE
JDE 111101-6	-04	6.4	1/4"	6.0±0.5	11.6±0.5	15.2±0.8	320	32	800	80	100	0.290	10-110	DPF2T-04
JDE 111101-8	-05	8.0	5/16"	8.0±0.5	13.6±0.5	17.2±0.8	280	28	700	70	115	0.350	10-110	DPF2T-05
JDE 111101-10	-06	9.5	3/8"	10.0±0.5	15.6±0.5	19.2±0.8	260	26	640	64	130	0.390	10-110	DPF2T-06
JDE 111101-12	-08	12.7	1/2"	13.0±0.5	19.4±0.5	23±0.8	220	22	560	56	180	0.540	10-110	DPF2T-08
JDE 111101-16	-10	16.0	5/8"	16.0±0.5	22.5±0.5	26±0.8	170	17	420	42	200	0.593	10-110	DPF2T-10
JDE 111101-19	-12	19.0	3/4"	19.0±0.5	25.5±0.5	29±0.8	144	14.4	360	36	240	0.710	10-110	DPF2T-12
JDE 111101-22	-14	19.0	7/8"	22.0±0.5	28.5±0.5	32±0.8	130	13	320	32	240	0.800	10-110	DPF2T-12
JDE 111101-25	-16	25.4	1"	25.0±0.5	32±0.5	35.6±0.8	110	11	280	28	300	1.000	10-110	DPF2T-16
JDE 111101-32	-20	31.8	1.1/4"	32.0±0.5	39±0.5	44±1.2	90	9	225	22.5	420	1.450	10-45	DPF2T-20
JDE 111101-38	-24	38.1	1.1/2"	38.0±0.5	45.5±0.5	50±1.2	56	5.6	175	17.5	500	1.520	10-45	DPF2T-24
JDE 111101-45	-30	45.0	1.4/5"	44.5-45.5	52.6±0.5	55.3-56.3	50	5	150	15	550	1.600	10-45	DPF2T-24
JDE 111101-51	-32	50.8	2"	50.4-52.0	58.7-61.9	65.1-68.3	40	4	120	12	630	1.900	10-45	DPF2T-32

管体颜色	Black 黑色			商标类型	P 印字	I 喷码	E 刻字
管体类型	W 布纹	S 光面		包装类型	R 卷	PA 托盘	R 卷轴/滚筒

产品认证

管体印字 HYDRAULIC HOSE - 602- 1001 - 26MPa MT

相关标准 ⊕ISO1436:2009 ⊕GBT 3683-2011-1层 ⊕GB/T1690-2010 ISO1817:2005 ⊕GB/T7528-2002 ISO8330:1998 ⊕GB/T7939-2008 ISO6605:2002

吉地尔

工程机械专用软管602-2（两层钢丝编织）

超越 GB/T3683-92/MT/T98-2006
超越 ISO1436:2009

SHELD FLEX

德系工艺&设备

APPLICATIONS:

工程机械 | 公路机械 | 农业机械 | 船舶机械 | 煤矿机械 | 建筑机械 | 港口搬运设备 | 石油设备 | 自动化设备 | 机床设备

内胶特性	使用合成橡胶材质，采取整体连续挤出工艺、无断点，厚度均匀
外胶材质	使用具有耐磨性能的合成橡胶，该材质耐油、燃料油、耐天候（臭氧与紫外线）性能优异
增强结构	两层高强度镀铜钢丝编织
工作压力	80Bar-600Bar / 8Mpa-60Mpa
脉冲寿命	≥200,000次
工作温度	从-40到+100° C（间歇瞬间120° C），从-40到+70° C（水基质流体），从0到+70° C（热空气） 在极端温度下长时间操作会降低软管的使用寿命
输送介质	适用于矿物油和合成油基质的液体(HL,HLP,HLPD,HVLP)，水基质乳化剂(HFAE,HFAS,HFB)和水乙二醇溶剂(HFC)，以及植物油和矿物质的润滑剂。 不适用于氯化碳氢化物基质以及磷酸酯的液体（HFD-R/S/T)。（通常情况生物可降解的液体类物质也可以使用该产品，但是由于液体制造厂家特殊的添加材料而受到部分限制。）
接头选型	1. 外套使用DME品牌 DPF2T ; 2. 内芯棒：使用 DPX2XX系列 (X: 参数可选)
认证类型	美国MSHA认证、 中国煤安认证

#														
产品代码	软管规格			软管内径	增强层外径	软管外径	工作压力		爆破压力		弯曲半径	每米重量	每件长度	接头外套
ID	DN	MM	INCH	MM	MM	MM	BAR	MPA	BAR	MPA	MM	KGS/M	METER	DME CODE
JDE 111102-6	-04	6.0	1/4"	6.0±0.5	13.4±0.5	17±0.8	600	60	1400	140	100	0.450	10-110	DPF2T-04
JDE 111102-8	-05	8.0	5/16"	8.0±0.5	15.4±0.5	19±0.8	480	48	1200	120	115	0.520	10-110	DPF2T-05
JDE 111102-10	-06	9.5	3/8"	10.0±0.5	17.4±0.5	21±0.8	400	40	1000	100	130	0.580	10-110	DPF2T-06
JDE 111102-12	-08	12.7	1/2"	13.0±0.5	21.2±0.5	24.8±0.8	360	36	900	90	180	0.830	10-110	DPF2T-08
JDE 111102-16	-10	16.0	5/8"	16.0±0.5	24.2±0.5	27.8±0.8	320	32	800	80	200	0.920	10-110	DPF2T-10
JDE 111102-19	-12	19.0	3/4"	19.0±0.5	27.2±0.5	30.8±0.8	250	25	625	62.5	240	1.050	10-110	DPF2T-12
JDE 111102-22	-14	22.0	7/8"	22.0±0.5	30.2±0.5	33.8±0.8	220	22	550	55	260	1.140	10-110	DPF2T-14
JDE 111102-25	-16	25.4	1"	25.0±0.5	33.7±0.5	27.4±1.2	210	21	525	52.5	300	1.360	10-110	DPF2T-16
JDE 111102-32	-20	31.8	1.1/4"	32.0±0.5	40.7±0.5	46±1.2	170	17	425	42.5	420	1.850	10-45	DPF2T-20
JDE 111102-38	-24	38.1	1.1/2"	38.0±0.5	47±0.5	51±1.2	140	14	300	30	500	2.300	10-45	DPF2T-24
JDE 111101-45	-30	45.0	1.4/5"	44.5-45.5	54.5±0.4	56.5最大值	90	9	270	27	550	1.500	10-45	DPF2T-24
JDE 111102-51	-32	50.8	2"	50.4-52.0	60.5±0.4	68.2-71.4	80	8	240	24	630	2.650	10-45	DPF2T-32

管体颜色	Black 黑色			商标类型	P 印字	I 喷码	E 刻字
管体类型	W 布纹	S 光面		包装类型	R 卷	PA 托盘	R 卷轴/滚筒

产品认证

管体印字 HYDRAULIC HOSE - 602-1002-40 Mpa MT

相关标准 ⊕ISO1436:2009 ⊕GBT3683-2011-2层 ⊕GB/T1690-2010 ISO1817:2005 ⊕GB/T7528-2002 ISO8330:1998 ⊕GB/T7939-2008 ISO6605:2002

工程机械专用软管602-3（三层钢丝编织）

国内定制型三层钢丝编织管

SHELD FLEX

德系工艺&设备

APPLICATIONS:

工程机械 | 公路机械 | 农业机械 | 船舶机械 | 煤矿机械 | 建筑机械 | 港口搬运设备 | 石油设备 | 自动化设备 | 机床设备

内胶特性 使用合成橡胶材质，采取整体连续挤出工艺、无断点，厚度均匀

外胶材质 使用具有耐磨性能的合成橡胶，该材质耐油、燃料油、耐天候（臭氧与紫外线）性能优异

增强结构 三层高强度镀铜钢丝编织

工作压力 100Bar-600 Bar / 10 Mpa-60Mpa

脉冲寿命 ≥200,000次

工作温度 从-40到+100° C（间歇瞬间120° C），从-40到+70° C（水基质流体），从0到+70° C（热空气）
在极端温度下长时间操作会降低软管的使用寿命

输送介质 适用于矿物油和合成油基质的液体(HL,HLP,HLPD,HVLP)，水基质乳化剂(HFAE,HFAS,HFB)和水乙二醇溶剂(HFC)，以及植物油和矿物质的润滑剂。
不适用于氯化碳氢化物基质以及磷酸酯的液体（HFD-R/S/T）。（通常情况生物可降解的液体类物质也可以使用该产品，但是由于液体制造厂家特殊的添加材料而受到部分限制。）

接头选型 1. 外套使用DME品牌 DPF2T ; 2. 内芯棒：使用DPX3XX系列 (X: 参数可选)

认证类型 美国MSHA认证、 中国煤安认证

#														
产品代码	软管规格			软管内径	增强层外径	软管外径	工作压力		爆破压力		弯曲半径	每米重量	每件长度	接头外套
ID	DN	MM	INCH	MM	MM	MM	BAR	MPA	BAR	MPA	MM	KGS/M	METER	DME CODE
JDE 111103-6	-04	6.4	1/4"	6.0±0.5	15±0.6	18.6±0.8	600	60	1500	150	100	0.570	10-110	DPF2T-04
JDE 111103-8	-05	8.0	5/16"	8.0±0.5	17±0.6	20.6±0.8	500	50	1250	125	115	0.630	10-110	DPF2T-05
JDE 111103-10	-06	9.5	3/8"	10.0±0.5	19±0.6	22.6±0.8	450	45	1120	112	130	0.860	10-110	DPF2T-06
JDE 111103-12	-08	12.7	1/2"	13.0±0.5	23±0.8	26.6±0.8	400	40	1000	100	180	1.070	10-110	DPF2T-08
JDE111103-16	-10	16.0	5/8"	16.0±0.5	26±0.8	29.6±0.8	350	35	870	87	200	1.190	10-110	DPF2T-10
JDE 111103-19	-12	19.0	3/4"	19.0±0.5	29±0.8	32.6±0.8	280	28	700	70	240	1.390	10-110	DPF2T-12
JDE 111103-22	-14	22.0	7/8"	22.0±0.5	32±0.8	35.6±1.2	250	25	625	62.5	280	1.480	10-110	DPF2T-14
JDE 111103-25	-16	25.4	1"	25.0±0.5	35±0.8	38.6±1.2	240	24	600	60	300	1.650	10-110	DPF2T-16
JDE111103-32	-20	31.8	1.1/4"	32.0±0.5	42.5±0.8	47±1.2	190	19	475	47.5	420	2.350	10-45	DPF2T-20
JDE 111103-38	-24	38.1	1.1/2"	38.0±0.5	48.5±0.8	53±1.2	150	15	375	37.5	500	2.670	10-45	DPF2T-24
JDE 111103-45	-30	45.0	1.4/5"	44.5-45.5	56.4±0.8	59.8最大值	120	12	360	36	550	2.800	10-45	DPF2T-24
JDE 111103-51	-32	50.8	2"	50.4-52.0	62.4±0.8	68.6最大值	100	10	300	30	630	3.050	10-45	DPF2T-32

管体颜色 Black 黑色

管体类型 W 布纹 S 光面

商标类型 P 印字 I 喷码 E 刻字

包装类型 R 卷 PA 托盘 R 卷轴/滚筒

产品认证 SGS ISO 9001 DIN SAE MSHA MA WSF GNAS ISO

管体印字 JDE SHELD FLEX HYDRAULIC HOSE - 602-1003-45 Mpa MT MSHA

相关标准 ⊕工程机械专用软管602-3，定制型三层钢丝编织管

吉地尔

工程机械专用软管902-4（四层钢丝缠绕）

SHELD FLEX

美系工艺&设备

APPLICATIONS:

矿山机械 | 工程机械 | 公路机械 | 船舶机械 | 煤矿机械 | 建筑机械 | 港口搬运设备 | 石油设备 | 农业机械 | 林业机械

内胶特性	使用合成橡胶材质，采取整体连续挤出工艺、无断点，厚度均匀
外胶材质	使用具有耐磨性能的合成橡胶，该材质耐油、燃料油、耐天候（臭氧与紫外线）性能优异
增强结构	四层高强度镀铜钢丝缠绕
工作压力	210Bar-700Bar / 21Mpa-70Mpa
脉冲寿命	≥ 500,000 次
工作温度	从-40到+100° C（间歇瞬间120° C），从-40到+70° C（水基质流体），从0到+70° C（热空气） 在极端温度下长时间操作会降低软管的使用寿命
输送介质	适用于矿物油和合成油基质的液体(HL,HLP,HLPD,HVLP)，水基质乳化剂(HFAE,HFAS,HFB)和水 乙二醇溶剂(HFC)，以及植物油和矿物质的润滑剂。 不适用于氯化碳氢化物基质以及磷酸酯的液体（HFD-R/S/T)。（通常情况生物可降解的液体类物质也可以使用该产品，但是由于液体制造厂家特殊的添加材料而受到部分限制。）
接头选型	1. 外套使用DME品牌DPF4T ; 2. 内芯棒:使用DPX4XX系列 (X: 参数可选)
认证类型	美国 MSHA 认证、 中国煤安认证

#														
产品代码	软管规格			软管内径	增强层外径	软管外径	工作压力		爆破压力		弯曲半径	每米重量	每件长度	接头外套
ID	DN	MM	INCH	MM	MM	MM	BAR	MPA	BAR	MPA	MM	KGS/M	METER	DME CODE
JDE611204-10	-06	9.5	3/8"	9.7-10.5	定制	24.0最大值	700	10150	2800	40600	180	0.700	20or40	DPF4T-06
JDE611204-12	-08	12.7	1/2"	12.7-13.5	定制	27.5±0.5	570	8265	2280	33060	230	0.800	20or40	DPF4T-08
JDE611204-16	-10	16.0	5/8"	15.7-16.6	定制	31±0.5	530	7685	2120	30740	250	0.975	20or40	DPF4T-10
JDE611204-19	-12	19.0	3/4"	19±0.3	29±0.4	32±0.5	460	6670	1840	26680	300	1.450	20or40	DPF4T-12
JDE611204-22	-14	22.0	7/8"	22±0.3	32.5±0.4	35.6±0.5	410	5945	1640	23780	320	1.550	21or40	DPF4T-14
JDE611204-25	-16	25.4	1"	25±0.3	35.5±0.4	38.5±0.5	350	5075	1400	20300	340	2.050	22or40	DPF4T-16
JDE611204-20	-20	31.8	1.1/4"	32±0.4	43.9±0.4	47.5±0.5	320	4640	1280	18560	460	3.060	23or40	DPF4T-20
JDE611204-24	-24	38.1	1.1/2"	38±0.4	50.9±0.4	54.4±0.5	250	3625	1000	14500	560	3.650	24or40	DPF4T-24
JDE611204-45	-29	45.0	1.3/4"	44.7-45.8	定制	64.5最大值	210	3045	840	12180	640	4.700	25or40	DPF4T-29
JDE611204-32	-32	50.8	2"	51±0.4	64±0.4	67.6±0.5	210	3045	840	12180	660	4.850	26or40	DPF4T-32

管体颜色	Black 黑色		商标类型	P 印字	I 喷码	E 刻字
管体类型	W 布纹		包装类型	R 卷	PA 托盘	R 卷轴/滚筒

产品认证

管体印字 JDE SHIELD FLEX HYDRAULIC HOSE - 902 -2504-35 Mpa MT MSHA

相关标准 ⊕GB/T10544-2013 ⊕ISO3862:2009 ⊕GB/T1690 / ISO1817 ⊕GB/T 5563 / ISO1402 ⊕GB5568 /ISO6803 ⊕GB/T7528 / ISO8330 ⊕BG/T 7631.2/ ISO6743-4 ⊕GB/T9573 /ISO4671 / ISO1307

工程机械专用软管902-6（六层钢丝缠绕）

SHELD FLEX

美系工艺&设备

APPLICATIONS:

矿山机械 | 工程机械 | 公路机械 | 船舶机械 | 煤矿机械 | 建筑机械 | 港口搬运设备 | 石油设备 | 农业机械 | 林业机械

内胶特性	使用合成橡胶材质，采取整体连续挤出工艺、无断点，厚度均匀
外胶材质	使用具有耐磨性能的合成橡胶，该材质耐油、燃料油、耐天候（臭氧与紫外线）性能优异
增强结构	六层高强度镀铜钢丝缠绕；
工作压力	210Bar-700Bar /21Mpa-70Mpa
脉冲寿命	≥ 500,000 次
工作温度	从-40到+100° C（间歇瞬间120° C），从-40到+70° C（水基质流体），从0到+70° C（热空气） 在极端温度下长时间操作会降低软管的使用寿命
输送介质	适用于矿物油和合成油基质的液体(HL,HLP,HLPD,HVLP)，水基质乳化剂(HFAE,HFAS,HFB)和水乙二醇溶剂(HFC)，以及植物油和矿物质的润滑剂。 不适用于氯化碳氢化物基质以及磷酸酯的液体（HFD-R/S/T)。（通常情况生物可降解的液体类物质也可以使用该产品，但是由于液体制造厂家特殊的添加材料而受到部分限制。）
接头选型	1. 外套使用DME品牌 DPF6T ; 2. 内芯棒:使用 DPX6XX系列 (X: 参数可选)
认证类型	美国MSHA认证、 中国煤安认证

#														
产品代码	软管规格			软管内径	增强层外径	软管外径	工作压力		爆破压力		弯曲半径	每米重量	每件长度	接头外套
ID	DN	MM	INCH	MM	MM	MM	BAR	MPA	BAR	MPA	MM	KGS/M	METER	DME CODE
JDE611206-10	-06	9.5	3/8"	9.7-10.5	定制	24.0最大值	800	11600	3200	46400	180	0.700	20or40	DPF6T-06
JDE611206-12	-08	12.7	1/2"	12.7-13.5	定制	30.5最大值	720	10440	2880	41760	230	0.800	20or40	DPF6T-08
JDE611206-16	-10	16.0	5/8"	15.7-16.6	定制	34.5最大值	700	10150	2800	40600	260	0.975	20or40	DPF6T-10
JDE611206-19	-12	19.0	3/4"	19± 0.3	定制	38.5最大值	600	8700	2400	34800	300	1.450	20or40	DPF6T-12
JDE611206-22	-14	22.0	7/8"	22± 0.3	定制	42.5最大值	530	7685	2120	30740	320	1.550	21or40	DPF6T-14
JDE611206-25	-16	25.4	1"	25± 0.3	定制	45.5最大值	500	7250	2000	29000	360	2.050	22or40	DPF6T-16
JDE611206-20	-20	31.8	1.1/4"	32± 0.4	定制	53.5最大值	410	5945	1640	23780	460	3.060	23or40	DPF6T-20
JDE611206-24	-24	38.1	1.1/2"	38± 0.4	定制	60.5最大值	360	5220	1440	20880	560	3.650	24or40	DPF6T-24
JDE611206-45	-29	45.0	1.3/4"	44.7-45.8	定制	67.5最大值	320	4640	1280	18560	640	4.700	25or40	DPF6T-29
JDE611206-32	-32	50.8	2"	51± 0.4	定制	74最大值	320	4640	1280	18560	720	4.850	26or40	DPF6T-32

管体颜色	Black 黑色	商标类型	P 印字	I 喷码	E 刻字
管体类型	W 布纹	包装类型	R 卷	PA 托盘	R 卷轴/滚筒

产品认证

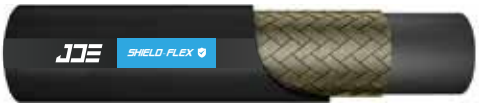
管体印字 JDE SHELD FLEX HYDRAULIC HOSE - 902 -2506-50 Mpa MT MSHA

相关标准 ⊕GB/T10544-2013 ⊕ISO3862:2009 ⊕GB/T1690 / ISO1817 ⊕GB/T 5563 / ISO1402 ⊕GB5568 /ISO6803 ⊕GB/T7528 / ISO8330 ⊕BG/T 7631.2/ ISO6743-4 ⊕GB/T9573 /ISO4671 / ISO1307

吉地尔

欧洲标准DIN EN853 1SN（定制型美标管）

高于美国标准 SAE 100R1AT
适用国际标准 ISO 1436:2009



SHELD FLEX

德系工艺&设备

APPLICATIONS:

工程机械 | 公路机械 | 农业机械 | 船舶机械 | 煤矿机械 | 建筑机械 | 港口搬运设备 | 石油设备 | 自动化设备 | 机床设备

内胶特性	使用合成橡胶材质，采取整体连续挤出工艺、无断点，厚度均匀
外胶材质	使用具有耐磨性能的合成橡胶，该材质耐油、燃料油、耐天候（臭氧与紫外线）性能优异
增强结构	一层高强度镀铜钢丝编织
工作压力	40Bar-250Bar / 580Psi-3625Psi
脉冲寿命	≥150,000次
工作温度	从-40到+100° C（间歇瞬间120° C），从-40到+70° C（水基质流体），从0到+70° C（热空气） 在极端温度下长时间操作会降低软管的使用寿命
输送介质	适用于矿物油和合成油基质的液体(HL,HLP,HLPD,HVLP)，水基质乳化剂(HFAE,HFAS,HFB)和水乙二醇溶剂(HFC)，以及植物油和矿物质的润滑剂。 不适用于氯化碳氢化物基质以及磷酸酯的液体（HFD-R/S/T）。（通常情况生物可降解的液体类物质也可以使用该产品，但是由于液体制造厂家特殊的添加材料而受到部分限制。）
接头选型	1. 外套使用DME品牌 DPF2T ; 2. 内芯棒：使用 DPX1XX系列 (X: 参数可选)
认证类型	美国MSHA认证、 中国煤安认证

#														
产品代码	软管规格			软管内径	增强层外径	软管外径	工作压力		爆破压力		弯曲半径	每米重量	每件长度	接头外套
ID	DN	MM	INCH	MM	MM	MM	BAR	MPA	BAR	MPA	MM	KGS/M	METER	DME CODE
JDE611101-5	-03	4.8	3/16"	4.6-5.4	9.0-10.0	12.5最大值	250	25	1000	100	90	0.240	50or100	DPF2T-03
JDE611101-6	-04	6.4	1/4"	6.2-7.0	10.6-11.6	14.1最大值	225	22.5	900	90	100	0.255	50or100	DPF2T-04
JDE611101-8	-05	8.0	5/16"	7.7-8.5	12.1-13.3	15.7最大值	215	21.5	860	86	115	0.304	50or100	DPF2T-05
JDE611101-10	-06	9.5	3/8"	10.0±0.5	14.5-15.7	18.1最大值	180	18	720	72	130	0.390	50or100	DPF2T-06
JDE611101-12	-08	12.7	1/2"	13.0±0.5	17.5-19.1	21.4最大值	160	16	640	64	180	0.472	50or100	DPF2T-08
JDE611101-16	-10	16.0	5/8"	15.5-16.7	20.6-22.2	24.5最大值	130	13	520	52	200	0.581	50or100	DPF2T-10
JDE611101-19	-12	19.0	3/4"	18.6-19.8	24.6-26.2	28.5最大值	105	10.5	420	42	240	0.690	50or100	DPF2T-12
JDE611101-25	-16	25.4	1"	25.0-26.4	32.5-34.1	36.6最大值	88	8.8	352	35.2	300	0.830	50or100	DPF2T-16
JDE611101-32	-20	31.8	1.1/4"	31.4-33.0	39.3-41.7	44.8最大值	63	6.3	252	25.2	420	1.325	20or40	DPF2T-20
JDE611101-38	-24	38.1	1.1/2"	37.7-39.3	45.6-48.0	52.1最大值	50	5	200	20	500	1.500	20or40	DPF2T-24
JDE611101-51	-32	50.8	2"	50.4-52.0	58.7-61.7	65.5最大值	40	4	160	16	630	1.875	20or40	DPF2T-32

管体颜色	Black 黑色		商标类型	P 印字	I 喷码 / E 刻字
管体类型	W 布纹	S 光面	包装类型	R 卷	PA 托盘 / R 卷轴/滚筒

产品认证：SGS、ISO 9001、DIN、SAE INTERNATIONAL、MSHA、MA、WSF、CNAS、ISO 9001

管体印字：JDE SHIELD FLEX EN853 1SN EXCEEDS SAE100R1AT ID:1/4"(6MM)MAX.W.P.225BAR/3265PSI MSHA

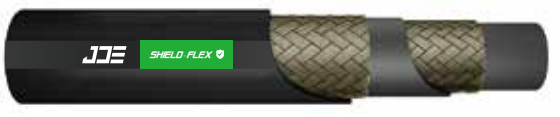
相关标准：⊕DIN EN853 1SN ⊕EXCEEDS SAE100R1AT ⊕ISO1436:2009 ⊕TS6387 EN853 1SN ⊕ ISO1307/EN1804-3 ⊕ISO6805/EN13463-1

欧洲标准DIN EN853 2SN（定制型美标管）

高于美国标准 SAE 100R2AT
适用国际标准 ISO 1436:2009

SHELD FLEX

德系工艺&设备



APPLICATIONS:

工程机械 | 矿山机械 | 农业机械 | 自动化设备 | 港口搬运设备

内胶特性	使用合成橡胶材质，采取整体连续挤出工艺、无断点，厚度均匀
外胶材质	使用具有耐磨性能的合成橡胶，该材质耐油、燃料油、耐天候（臭氧与紫外线）性能优异
增强结构	两层高强度镀铜钢丝编织
工作压力	80Bar-415Bar / 1160Psi-6017Psi
脉冲寿命	≥200,000次
工作温度	从-40到+100° C（间歇瞬间120° C），从-40到+70° C（水基质流体），从0到+70° C（热空气） 在极端温度下长时间操作会降低软管的使用寿命
输送介质	适用于矿物油和合成油基质的液体(HL,HLP,HLPD,HVLP)，水基质乳化剂(HFAE,HFAS,HFB)和水乙二醇溶剂(HFC)，以及植物油和矿物质的润滑剂。 不适用于氯化碳氢化物基质以及磷酸酯的液体（HFD-R/S/T）。（通常情况生物可降解的液体类物质也可以使用该产品，但是由于液体制造厂家特殊的添加材料而受到部分限制。）
接头选型	1. 外套使用DME品牌 DPF2T ; 2. 内芯棒：使用 DPX2XX系列 (X: 参数可选)
认证类型	美国MSHA认证、 中国煤安认证

#													
产品代码	软管规格			软管内径	增强层外径	软管外径	工作压力		爆破压力		弯曲半径	每米重量	每件长度	接头外套
ID	DN	MM	INCH	MM	MM	MM	BAR	MPA	BAR	MPA	MM	KGS/M	METER	DME CODE
JDE611102-5	-03	4.8	3/16"	4.6-5.4	9.0-10.0	14.1最大值	415	6017.5	1660	24070	90	0.340	50or100	DPF2T-03
JDE611102-6	-04	6.4	1/4"	6.2-7.0	10.6-11.6	15.7最大值	400	5800	1600	23200	100	0.372	50or100	DPF2T-04
JDE611102-8	-05	8.0	5/16"	7.7-8.5	12.1-13.3	17.3最大值	350	5075	1400	20300	115	0.430	50or100	DPF2T-05
JDE611102-10	-06	9.5	3/8"	10.0±0.5	14.5-15.7	19.7最大值	330	4785	1320	19140	130	0.560	50or100	DPF2T-06
JDE611102-12	-08	12.7	1/2"	13.0±0.5	17.5-19.1	23.0最大值	275	3987.5	1100	15950	180	0.640	50or100	DPF2T-08
JDE611102-16	-10	16.0	5/8"	15.5-16.7	20.6-22.2	26.2最大值	250	3625	1000	14500	200	0.732	50or100	DPF2T-10
JDE611102-19	-12	19.0	3/4"	18.6-19.8	24.6-26.2	30.1最大值	215	3117.5	860	12470	240	0.930	50or100	DPF2T-12
JDE611102-25	-16	25.4	1"	25.0-26.4	32.5-34.1	38.9最大值	165	2392.5	660	9570	300	1.360	50or100	DPF2T-16
JDE611102-32	-20	31.8	1.1/4"	31.4-33.0	39.3-41.7	49.5最大值	125	1812.5	500	7250	420	1.850	20or40	DPF2T-20
JDE611102-38	-24	38.1	1.1/2"	37.7-39.3	45.6-48.0	55.9最大值	90	1305	360	5220	500	2.300	20or40	DPF2T-24
JDE611102-51	-32	50.8	2"	50.4-52.0	58.7-61.7	68.6最大值	80	1160	320	4640	630	2.650	20or40	DPF2T-32

管体颜色	Black 黑色			商标类型	P 印字	I 喷码	E 刻字
管体类型	W 布纹	S 光面		包装类型	R 卷	PA 托盘	R 卷轴/滚筒

产品认证

管体印字: JDE SHIELD-FLEX EN853 2SN EXCEEDS SAE100R2AT ID:1/4"(6MM)MAX.W.P.400BAR/5800PSI MSHA

相关标准: ⊕DIN EN853 2SN ⊕EXCEEDS SAE 100R2AT ⊕ ISO1436:2009 ⊕ISO1307 ⊕ISO6805/EN13463 ⊕PN-G 32010 ⊕PN-EN ISO8030/PN-EN13463 ⊕PN-EN1804-3+A1 / PN-EN ISO4413

吉地尔®

工程机械专用软管EN856 4SP
（欧标定制/四层钢丝缠绕管）

SHELD FLEX

美系工艺&设备

APPLICATIONS:

矿山机械 | 工程机械 | 公路机械 | 船舶机械 | 煤矿机械 | 建筑机械 | 港口搬运设备 | 石油设备 | 农业机械 | 林业机械

内胶特性	使用合成橡胶材质，采取整体连续挤出工艺、无断点，厚度均匀
外胶材质	使用具有耐磨性能的合成橡胶，该材质耐油、燃料油、耐天候（臭氧与紫外线）性能优异
增强结构	四层高强度镀铜钢丝缠绕
工作压力	165Bar-445Bar / 2393Psi-6453Psi
脉冲寿命	≥500,000次
工作温度	从-40到+100° C（间歇瞬间120° C），从-40到+70° C（水基质流体），从0到+70° C（热空气） 在极端温度下长时间操作会降低软管的使用寿命
输送介质	适用于矿物油和合成油基质的液体(HL,HLP,HLPD,HVLP)，水基质乳化剂(HFAE,HFAS,HFB)和水乙二醇溶剂(HFC)，以及植物油和矿物质的润滑剂。 不适用于氯化碳氢化物基质以及磷酸酯的液体（HFD-R/S/T）。（通常情况生物可降解的液体类物质也可以使用该产品，但是由于液体制造厂家特殊的添加材料而受到部分限制。）
接头选型	1. 外套使用DME品牌DPF2T ; 2. 内芯棒：使用 DPX4XX系列 (X: 参数可选)
认证类型	美国MSHA认证、 中国煤安认证

#														
产品代码	软管规格			软管内径	增强层外径	软管外径	工作压力		爆破压力		弯曲半径	每米重量	每件长度	接头外套
ID	DN	MM	INCH	MM	MM	MM	BAR	PSI	BAR	PSI	MM	KGS/M	METER	DME CODE
JDE211104-10	-06	9.5	3/8"	9.3-10.1	16.9-18.1	20.6-22.2	445	6452.5	1780	25810	180	0.700	20or40	DPF4T-06
JDE211104-12	-08	12.7	1/2"	12.3-13.5	19.4-21.0	23.8-25.4	415	6017.5	1660	24070	230	0.800	20or40	DPF4T-08
JDE211104-16	-10	16.0	5/8"	15.5-16.7	23.0-24.6	27.4-29.0	350	5075	1400	20300	250	0.975	20or40	DPF4T-10
JDE211104-19	-12	19.0	3/4"	18.6-19.8	27.4-29.0	31.4-33.0	350	5075	1400	20300	300	1.450	20or40	DPF4T-12
JDE211104-25	-16	25.4	1"	25.0-26.4	34.5-36.1	38.5-40.9	280	4060	1120	16240	340	2.050	20or40	DPF4T-16
JDE211104-20	-20	31.8	1.1/4"	31.4-33.0	45.0-47.0	49.2-52.4	210	3045	840	12180	460	3.060	20or40	DPF4T-20
JDE211104-24	-24	38.1	1.1/2"	37.7-39.3	51.4-53.4	55.6-58.8	185	2682.5	740	10730	560	3.650	20or40	DPF4T-24
JDE211104-32	-32	50.8	2"	50.4-52.0	64.3-66.3	68.2-71.4	165	2392.5	660	9570	660	4.850	20or40	DPF4T-32

管体颜色	Black 黑色		商标类型	P 印字	I 喷码	E 刻字
管体类型	W 布纹		包装类型	R 卷	PA 托盘	R 卷轴/滚筒

产品认证：SGS、ISO 9001、DIN、SAE INTERNATIONAL、U.S. Department of Labor MSHA、MA、WSF、CNAS、ISO 9001

管体印字：JDE SHELD FLEX EN856 4SP EXCEEDS SAE100R12 ID: 3/8" (10MM) MAX.W.P. 445BAR/ 6455PSI MSHA

相关标准：⊕GB/T10544-2013 ⊕ISO3862:2009 ⊕GB/T1690 / ISO1817 ⊕GB/T 5563 / ISO1402 ⊕GB5568 / ISO6803 ⊕GB/T7528 / ISO8330 ⊕BG/T 7631.2/ ISO6743-4 ⊕GB/T9573 /ISO4671 / ISO1307

工程机械专用软管EN856 4SH
（欧标定制/四层钢丝缠绕管）

SHELD FLEX

美系工艺&设备

APPLICATIONS:

矿山机械 | 工程机械 | 公路机械 | 船舶机械 | 煤矿机械 | 建筑机械 | 港口搬运设备 | 石油设备 | 农业机械 | 林业机械

内胶特性	使用合成橡胶材质，采取整体连续挤出工艺、无断点，厚度均匀
外胶材质	使用具有耐磨性能的合成橡胶，该材质耐油、燃料油、耐天候（臭氧与紫外线）性能优异
增强结构	四层高强度镀铜钢丝缠绕
工作压力	165Bar-445Bar / 2393Psi-6453Psi
脉冲寿命	≥500,000次
工作温度	从-40到+100° C（间歇瞬间120° C），从-40到+70° C（水基质流体），从0到+70° C（热空气） 在极端温度下长时间操作会降低软管的使用寿命
输送介质	适用于矿物油和合成油基质的液体(HL,HLP,HLPD,HVLP)，水基质乳化剂(HFAE,HFAS,HFB)和水乙二醇溶剂(HFC)，以及植物油和矿物质的润滑剂。 不适用于氯化碳氢化物基质以及磷酸酯的液体（HFD-R/S/T）。（通常情况生物可降解的液体类物质也可以使用该产品，但是由于液体制造厂家特殊的添加材料而受到部分限制。）
接头选型	1. 外套使用DME品牌DPF2T ; 2. 内芯棒：使用DPX4XX(X: 参数可选)
认证类型	美国MSHA认证、 中国煤安认证

#														
产品代码	软管规格			软管内径	增强层外径	软管外径	工作压力		爆破压力		弯曲半径	每米重量	每件长度	接头外套
ID	DN	MM	INCH	MM	MM	MM	BAR	PSI	BAR	PSI	MM	KGS/M	METER	DME CODE
JDE211114-19	-12	19.0	3/4"	18.6-19.8	27.6-29.2	31.4-33.0	420	6090	1680	24360	280	1.600	20or40	DPF4T-12
JDE211114-25	-16	25.4	1"	25.0-26.4	34.4-36.0	37.5-39.9	380	5510	1520	22040	340	2.200	20or40	DPF4T-16
JDE211114-20	-20	31.8	1.1/4"	31.4-33.0	40.9-42.9	43.9-47.1	325	4712.5	1300	18850	460	2.750	20or40	DPF4T-20
JDE211114-24	-24	38.1	1.1/2"	37.7-39.3	47.8-49.8	51.9-55.1	290	4205	1160	16820	560	3.750	20or40	DPF4T-24
JDE211214-32	-32	50.8	2"	50.4-52.0	62.2-64.2	66.5-69.7	250	3625	1000	14500	700	4.950	20or40	DPF4T-32

管体颜色	Black 黑色	商标类型	P 印字 / I 喷码 / E 刻字
管体类型	W 布纹	包装类型	R 卷 / PA 托盘 / R 卷轴/滚筒
产品认证	SGS, ISO 9001, DIN, SAE, MSHA, MA, WSF, CVAS, ISO		
管体印字	JDE SHIELD FLEX EN856 4SH EXCEEDS SAE100R13 ID: 3/4" (19MM) MAX.W.P. 420BAR/ 6090PSI MSHA		
相关标准	⊕ GB/T10544-2013 ⊕ ISO3862:2009 ⊕ GB/T1690 / ISO1817 ⊕ GB/T 5563 / ISO1402 ⊕ GB5568 /ISO6803 ⊕ GB/T7528 / ISO8330 ⊕ BG/T 7631.2/ ISO6743-4 ⊕ GB/T9573 /ISO4671 / ISO1307		

0318-3633777

衡水吉地尔特种胶管有限公司

公司地址：河北省衡水市前么头经济开发区

邮箱：sales@jdeflex.com

网址：www.jdeflex.com（全球服务） www.jidier.com (国内服务）