QSP/Y12-15.3

产 品 质 量 证 明 书

湖 南 华 菱 涟 钢 薄 板 有 限 公 司

注册 商标

本企业通过ISO9001质量管理体系认证
地址：中国湖南娄底 质量咨询电话：0738-8664538
销售咨询电话：0738-8664601

证明书号 ： 0060694474000060
产品名称 ： 冷轧(精整)卷
牌　　号 ： DC01
技术条件 ： Q/OHAC 903 -2014
加工用途 ： 普通用
加工方式 ： 分卷
销售订单 ： 1600076007
等　　级 ： 一等品

售 达 方 ： 步阳集团有限公司
送 达 方 ： 步阳集团有限公司
销 售 组 ： 金华
到　　站 ： 永康/上海/RFH/00
运输方式 ： 火车装运
车　　号 ： 4672460
承 运 商 ：
分销渠道： 12

批次	尺寸及重量		化学成分%								拉伸试验					弯曲 180° d= a	杯突值 mm	硬度		晶粒度(级)	游离渗碳(级)
	尺寸 mm	重量 t	C × 100	Si × 100	Mn × 100	P × 1000	S × 1000	Alt × 1000	Ti × 1000	Nb × 1000	屈服强度 ReL/Rp0.2 MPa	抗拉强度 Rm MPa	伸长率 A %	n 值	r 值			HRB	HV		
E516918020	1.80 × 1500 × C	13.842	0.21	0.17	17	14	9	26	-	-	191	299	45	-	-	-	-	-	-	-	-

总 计	件 数	1	13.842	码单号	0060694474000060	交货日期	2015-06-03	打印日期	2015-06-24

交货状态 ： 自定义偏差 ， 普通宽度精度 ， 较高级表面质量 ， 麻面 ， 标准调质 ， 双面防锈油 ， 钢卷内径φ610 ， 钢卷普通包装
兹证明本表所列产品及产品残余元素，均以产品标准制造及检验，并符合标准要求。
使用说明：1、冲压用钢产品特性决定使用性能随时间变化会发生恶化现象。
2、该产品质量保证期为6个月，建议在6个月内使用完毕。

发 货 人：冷轧室经办　　提 货 人：　　打 印 人： 冷轧室经办　　产品质量证明书印鉴：

湖南华菱涟钢薄板有限公司 产品质量检验专用章

QSP/Y12-15.3

产 品 质 量 证 明 书

湖 南 华 菱 涟 钢 薄 板 有 限 公 司

注册 商标

本企业通过ISO9001质量管理体系认证
地址：中国湖南娄底 质量咨询电话：0738-8664538
销售咨询电话：0738-8664601

证明书号 ： 0060694474000080
产品名称 ： 冷轧(精整)卷
牌　　号 ： DC01
技术条件 ： Q/OHAC 903 -2014
加工用途 ： 普通用
加工方式 ： 分卷
销售订单 ： 1600076007
等　　级 ： 一等品

售 达 方 ： 步阳集团有限公司
送 达 方 ： 步阳集团有限公司
销 售 组 ： 金华
到　　站 ： 永康/上海/RFH/00
运输方式 ： 火车装运
车　　号 ： 4672460
承 运 商 ：
分销渠道： 12

批次	尺寸及重量		化学成分%								拉伸试验					弯曲 180° d= a	杯突值 mm	硬度		晶粒度(级)	游离渗碳(级)
	尺寸 mm	重量 t	C × 100	Si × 100	Mn × 100	P × 1000	S × 1000	Alt × 1000	Ti × 1000	Nb × 1000	屈服强度 ReL/Rp0.2 MPa	抗拉强度 Rm MPa	伸长率 A %	n 值	r 值			HRB	HV		
E516917720	2.00 × 1500 × C	13.680	0.25	0.11	17	10	5	25	-	-	204	302	48	-	-	-	-	-	-	-	-
E516917510	2.00 × 1500 × C	13.690	0.25	0.11	17	10	5	25	-	-	186	298	44	-	-	-	-	-	-	-	-
E516917710	2.00 × 1500 × C	13.934	0.25	0.11	17	10	5	25	-	-	204	302	48	-	-	-	-	-	-	-	-

总 计	件 数	3	41.304	码单号	0060694474000080	交货日期	2015-06-03	打印日期	2015-06-24

交货状态 ： 自定义偏差 ， 普通宽度精度 ， 较高级表面质量 ， 麻面 ， 标准调质 ， 双面防锈油 ， 钢卷内径φ610 ， 钢卷普通包装
兹证明本表所列产品及产品残余元素，均以产品标准制造及检验，并符合标准要求。
使用说明：1、冲压用钢产品特性决定使用性能随时间变化会发生恶化现象。
2、该产品质量保证期为6个月，建议在6个月内使用完毕。

发 货 人：冷轧室经办　　提 货 人：　　打 印 人： 冷轧室经办　　产品质量证明书印鉴：

湖南华菱涟钢薄板有限公司 产品质量检验专用章

QSP/Y12-15.3

产 品 质 量 证 明 书

湖 南 华 菱 涟 钢 薄 板 有 限 公 司

注册 商标

本企业通过ISO9001质量管理体系认证
地址：中国湖南娄底 质量咨询电话：0738-8664538
销售咨询电话：0738-8664601

证明书号 ： 0060694491000010
产品名称 ： 冷轧(精整)卷
牌　　号 ： DC01
技术条件 ： Q/OHAC 903 -2014
加工用途 ： 普通用
加工方式 ： 分卷
销售订单 ： 1600075503
等　　级 ： 一等品

售 达 方 ： 步阳集团有限公司
送 达 方 ： 步阳集团有限公司
销 售 组 ： 金华
到　　站 ： 永康/上海/RFH/00
运输方式 ： 火车装运
车　　号 ： 1617708
承 运 商 ：
分销渠道： 12

批次	尺寸及重量		化学成分%								拉伸试验					弯曲 180° d= a	杯突值 mm	硬度		晶粒度(级)	游离渗碳(级)
	尺寸 mm	重量 t	C	Si	Mn	P	S	Alt	Ti	Nb	屈服强度 ReL/Rp0.2 MPa	抗拉强度 Rm MPa	伸长率 A %	n 值	r 值			HRB	HV		
			× 100			× 1000															
E516911820	1.20 × 1250 × C	11.248	0.38	0.28	18	14	13	28	-	-	183	305	43	-	-	-	-	-	-	-	-
E516902120	1.20 × 1250 × C	11.340	0.25	0.17	17	16	9	23	-	-	204	324	40	-	-	-	-	-	-	-	-
E516902110	1.20 × 1250 × C	11.440	0.25	0.17	17	16	9	23	-	-	204	324	40	-	-	-	-	-	-	-	-
E516894320	1.20 × 1250 × C	11.620	0.3	0.1	18	13	7	28	-	-	210	331	39	-	-	-	-	-	-	-	-
E516893020	1.20 × 1250 × C	11.480	0.37	0.19	17	20	11	27	-	-	186	310	43	-	-	-	-	-	-	-	-

总 计	件 数	5	57.128	码单号	0060694491000010	交货日期	2015-06-03	打印日期	2015-06-24

交货状态 ： 自定义偏差 ， 普通宽度精度 ， 较高级表面质量 ， 麻面 ， 标准调质 ， 双面防锈油 ， 钢卷内径φ610 ， 钢卷普通包装
兹证明本表所列产品及产品残余元素，均以产品标准制造及检验，并符合标准要求。
使用说明：1、冲压用钢产品特性决定使用性能随时间变化会发生恶化现象。
2、该产品质量保证期为6个月，建议在6个月内使用完毕。

发 货 人：冷轧室经办　　提 货 人：　　打 印 人： 冷轧室经办　　产品质量证明书印鉴：

湖南华菱涟钢薄板有限公司 产品质量检验专用章

QSP/Y12-15.3

产 品 质 量 证 明 书

湖 南 华 菱 涟 钢 薄 板 有 限 公 司

注册 商标

本企业通过ISO9001质量管理体系认证
地址：中国湖南娄底 质量咨询电话：0738-8664538
销售咨询电话：0738-8664601

证明书号 ： 0060694491000020
产品名称 ： 冷轧(精整)卷
牌　　号 ： DC01
技术条件 ： Q/OHAC 903 -2014
加工用途 ： 普通用
加工方式 ： 分卷
销售订单 ： 1600075503
等　　级 ： 一等品

售 达 方 ： 步阳集团有限公司
送 达 方 ： 步阳集团有限公司
销 售 组 ： 金华
到　　站 ： 永康/上海/RFH/00
运输方式 ： 火车装运
车　　号 ： 1617708
承 运 商 ：
分销渠道： 12

批次	尺寸及重量		化学成分%								拉伸试验					弯曲 180° d= a	杯突值 mm	硬度		晶粒度(级)	游离渗碳(级)
	尺寸 mm	重量 t	C × 100	Si × 100	Mn × 100	P × 1000	S × 1000	Alt × 1000	Ti × 1000	Nb × 1000	屈服强度 ReL/Rp0.2 MPa	抗拉强度 Rm MPa	伸长率 A %	n 值	r 值			HRB	HV		
E516911710	1.50 × 1250 × C	11.178	0.34	0.17	19	14	10	30	-	-	170	299	46	-	-	-	-	-	-	-	-

总 计	件 数	1	11.178	码单号	0060694491000020	交货日期	2015-06-03	打印日期	2015-06-24

交货状态 ： 自定义偏差 ， 普通宽度精度 ， 较高级表面质量 ， 麻面 ， 标准调质 ， 双面防锈油 ， 钢卷内径φ610 ， 钢卷普通包装
兹证明本表所列产品及产品残余元素，均以产品标准制造及检验，并符合标准要求。
使用说明：1、冲压用钢产品特性决定使用性能随时间变化会发生恶化现象。
2、该产品质量保证期为6个月，建议在6个月内使用完毕。

发 货 人：冷轧室经办　　提 货 人：　　打 印 人： 冷轧室经办　　产品质量证明书印鉴：

湖南华菱涟钢薄板有限公司 产品质量检验专用章

QSP/Y12-15.3

产 品 质 量 证 明 书

湖 南 华 菱 涟 钢 薄 板 有 限 公 司

注册 商标

本企业通过ISO9001质量管理体系认证
地址：中国湖南娄底 质量咨询电话：0738-8664538
销售咨询电话：0738-8664601

证明书号 ： 0060694494000020
产品名称 ： 冷轧(精整)卷
牌　　号 ： DC03-SD
技术条件 ： Q/OHAC931-2012
加工用途 ： 冲压用
加工方式 ： 分卷
销售订单 ： 1600075395
等　　级 ： 一等品

售 达 方 ： 步阳集团有限公司
送 达 方 ： 步阳集团有限公司
销 售 组 ： 金华
到　　站 ： 永康/上海/RFH/00
运输方式 ： 火车装运
车　　号 ： 4664352
承 运 商 ：
分销渠道： 29

批次	尺寸及重量		化学成分%								拉伸试验					弯曲 180° d= a	杯突值 mm	硬度		晶粒度(级)	游离渗碳(级)
	尺寸 mm	重量 t	C × 100	Si × 100	Mn × 100	P × 1000	S × 1000	Alt × 1000	Ti × 1000	Nb × 1000	屈服强度 ReL/Rp0.2 MPa	抗拉强度 Rm MPa	伸长率 A %	n 值	r 值			HRB	HV		
F511253520	0.60 × 1000 × C	9.176	5	2	11	12	6	25	1	1	201	326	41	-	1.87	-	-	-	-	-	-
F511253910	0.60 × 1000 × C	9.410	5	3	12	15	3	31	1	1	201	320	40	-	1.94	-	-	-	-	-	-
F511253510	0.60 × 1000 × C	9.602	5	2	11	12	6	25	1	1	201	326	41	-	1.87	-	-	-	-	-	-

总 计	件 数	3	28.188	码单号	0060694494000020	交货日期	2015-06-03	打印日期	2015-06-24

交货状态 ： 自定义偏差 ， 普通宽度精度 ， 较高级表面质量 ， 麻面 ， 标准调质 ， 双面防锈油 ， 钢卷内径φ610 ， Lm
兹证明本表所列产品及产品残余元素，均以产品标准制造及检验，并符合标准要求。
使用说明：1、冲压用钢产品特性决定使用性能随时间变化会发生恶化现象。
2、该产品质量保证期为3个月，建议在3个月内使用完毕。

发 货 人：冷轧室经办　　提 货 人：　　打 印 人： 冷轧室经办　　产品质量证明书印鉴：

湖南华菱涟钢薄板有限公司 产品质量检验专用章

QSP/Y12-15.3

产 品 质 量 证 明 书

湖 南 华 菱 涟 钢 薄 板 有 限 公 司

注册 商标

本企业通过ISO9001质量管理体系认证
地址：中国湖南娄底 质量咨询电话：0738-8664538
销售咨询电话：0738-8664601

证明书号 ： 0060694494000030
产品名称 ： 冷轧(精整)卷
牌　　号 ： DC03-SD
技术条件 ： Q/OHAC931-2012
加工用途 ： 冲压用
加工方式 ： 分卷
销售订单 ： 1600075395
等　　级 ： 一等品

售 达 方 ： 步阳集团有限公司
送 达 方 ： 步阳集团有限公司
销 售 组 ： 金华
到　　站 ： 永康/上海/RFH/00
运输方式 ： 火车装运
车　　号 ： 4664352
承 运 商 ：
分销渠道： 29

批次	尺寸及重量		化学成分%								拉伸试验					弯曲	杯突	硬度		晶粒度	游离渗碳
	尺寸 mm	重量 t	C	Si	Mn	P	S	Alt	Ti	Nb	屈服强度 ReL/Rp0.2 MPa	抗拉强度 Rm MPa	伸长率 A %	n值	r值	180° d= a	值 mm	HRB	HV	(级)	(级)
			× 100			× 1000															
F511255010	0.80 × 1000 × C	9.732	3	3	12	13	3	22	1	1	174	310	41	-	2.12	-	-	-	-	-	-
F511255020	0.80 × 1000 × C	9.414	3	3	12	13	3	22	1	1	174	310	41	-	2.12	-	-	-	-	-	-

总 计	件 数	2	19.146	码单号	0060694494000030	交货日期	2015-06-03	打印日期	2015-06-24

交货状态 ： 自定义偏差 ， 普通宽度精度 ， 较高级表面质量 ， 麻面 ， 标准调质 ， 双面防锈油 ， 钢卷内径φ610 ， 钢卷普通包装
兹证明本表所列产品及产品残余元素，均以产品标准制造及检验，并符合标准要求。
使用说明：1、冲压用钢产品特性决定使用性能随时间变化会发生恶化现象。
2、该产品质量保证期为3个月，建议在3个月内使用完毕。

发 货 人：冷轧室经办　　提 货 人：　　打 印 人： 冷轧室经办　　产品质量证明书印鉴：

湖南华菱涟钢薄板有限公司 产品质量检验专用章

QSP/Y12-15.3

产 品 质 量 证 明 书

湖 南 华 菱 涟 钢 薄 板 有 限 公 司

注册 商标

本企业通过ISO9001质量管理体系认证
地址：中国湖南娄底 质量咨询电话：0738-8664538
销售咨询电话：0738-8664601

证明书号 ： 0060694494000060
产品名称 ： 冷轧(精整)卷
牌　　号 ： DC03-SD
技术条件 ： Q/OHAC931-2012
加工用途 ： 冲压用
加工方式 ： 分卷
销售订单 ： 1600075395
等　　级 ： 一等品

售 达 方 ： 步阳集团有限公司
送 达 方 ： 步阳集团有限公司
销 售 组 ： 金华
到　　站 ： 永康/上海/RFH/00
运输方式 ： 火车装运
车　　号 ： 4664352
承 运 商 ：
分销渠道： 29

批次	尺寸及重量		化学成分%								拉伸试验					弯曲 180° d= a	杯突值 mm	硬度		晶粒度(级)	游离渗碳(级)
	尺寸 mm	重量 t	C	Si	Mn	P	S	Alt	Ti	Nb	屈服强度 ReL/Rp0.2 MPa	抗拉强度 Rm MPa	伸长率 A %	n 值	r 值			HRB	HV		
			× 100			× 1000															
E516763020	0.82 × 1000 × C	9.776	5	2	11	11	4	26	1	1	172	302	39	-	2.40	-	-	-	-	-	-

总 计	件 数	1	9.776	码单号	0060694494000060	交货日期	2015-06-03	打印日期	2015-06-24

交货状态 ： 自定义偏差 ， 普通宽度精度 ， 较高级表面质量 ， 麻面 ， 标准调质 ， 双面防锈油 ， 钢卷内径φ610 ， 钢卷普通包装
兹证明本表所列产品及产品残余元素，均以产品标准制造及检验，并符合标准要求。
使用说明：1、冲压用钢产品特性决定使用性能随时间变化会发生恶化现象。
2、该产品质量保证期为3个月，建议在3个月内使用完毕。

发 货 人：冷轧室经办　　提 货 人：　　打 印 人： 冷轧室经办　　产品质量证明书印鉴：

湖南华菱涟钢薄板有限公司 产品质量检验专用章