

磁胶条检验报告

Rubber Magnet Inspection Report

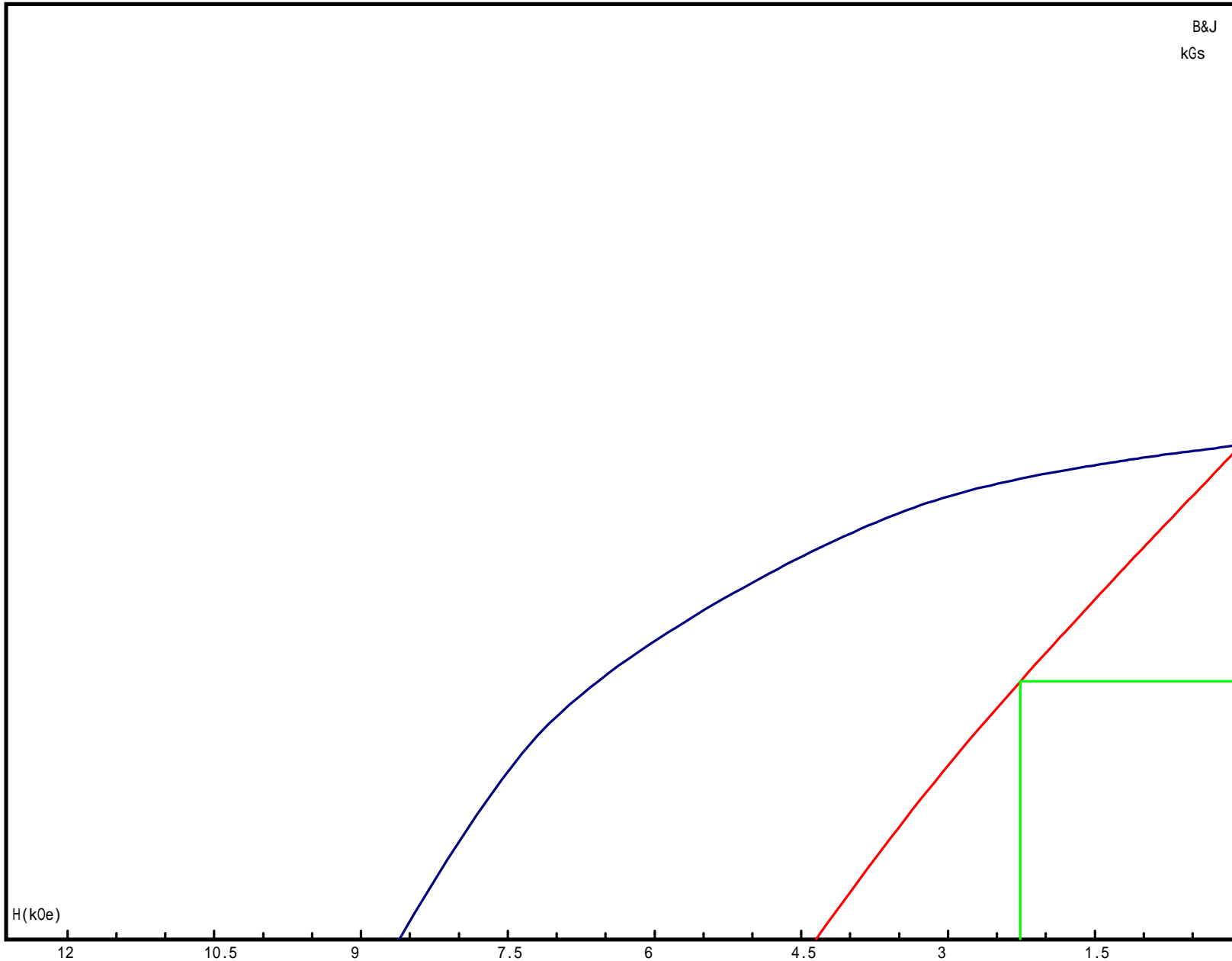
日期 Date: 2015.09.23

客户: Customer:		订单号: Contract No.:	APO036966 (1)			
型号: Parts-No.:	R6	数量: Quantity:	300 PCS			
尺寸Standard Size:		1000×15×1.5 (mm)				
检验项目Inspection Item						
(1) 尺寸Size(Max,Min,Range,Mean)						
检查数 n/Lot= 13						
	Length		Width		Thickness	
	LSL	mm	LSL	mm	LSL	mm
	USL	mm	USL	mm	USL	mm
	TOL	mm	TOL	mm	TOL	mm
	1	1002.00 mm	1	15.12 mm	1	1.51 mm
	2	1002.00 mm	2	15.05 mm	2	1.53 mm
	3	1001.50 mm	3	15.08 mm	3	1.53 mm
	4	1002.00 mm	4	15.10 mm	4	1.52 mm
	5	1002.00 mm	5	15.10 mm	5	1.52 mm
	6	1002.00 mm	6	15.11 mm	6	1.51 mm
	7	1002.00 mm	7	15.12 mm	7	1.51 mm
	8	1002.00 mm	8	15.11 mm	8	1.53 mm
	9	1002.00 mm	9	15.13 mm	9	1.53 mm
	10	1002.00 mm	10	15.10 mm	10	1.50 mm
	RESULT		*RESULT*		*RESULT*	
	N	10 mm	N	10 mm	N	10 mm
	MAX	1002.00 mm	MAX	15.13 mm	MAX	1.53 mm
	MIN	1001.50 mm	MIN	15.05 mm	MIN	1.50 mm
	R	0.50 mm	R	0.08 mm	R	0.03 mm
	\bar{x}	1001.950 mm	\bar{x}	15.1020 mm	\bar{x}	1.5190 mm
测定器	卡尺 Sliding Callipers		卡尺 Sliding Callipers		卡尺 Vernier Micrometer	
(2) 磁性能 Magnetic Properties						
检查数 n/Lot= 1						
项目 Item	Br (Gs)	Hcb (Oe)	Hcj(Oe)	(BH) _{max} (MGOe)		
规格 Specification						
测量值 Test Results	1	5510	4339	8613	6.5	
	2					
	3					
	4					
测定仪器	磁滞回线测量仪 Hysteresisgraph Instrument					

磁胶条检验报告

Rubber Magnet Inspection Report

(3) 硬度 Hardness (Shored-D) 规格 Specification: >30 检查数 n/Lot=5									
1	2	3	4	5					
55	55	55	55	55					
测定仪器: 橡塑硬度计 Rubber Hardness Instrument									
(4) 外观 Appearance 规格: 表面无污染、凹陷、毛边、裂纹、异物、不可划伤。 Specification: Magnet must be free of pollution、concavity、burr flay、foreign matter and scratch 检查数 n/Lot=13									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
测定仪器: 目视									
(5) 充磁 单面多极充磁, 贴胶面为弱磁面, 另外一面为充磁面。 Single multi-poles magnetised, The side have gummed is non-magnetised side , the other side is magnetised side.									
充磁极距 polar distances		5MM							
(6) 表磁 规格: > Gs 检查数 n/Lot=13									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1886	1879	1827	1832	1862	1822	1839	1830	1857	1866
测定仪器: Gauss meter									
(7) 密度 Density 检查数 n/Lot=5									
1	2	3	4	5					
4.83	4.83	4.83	4.83	4.83					
(8) 吸力 Magnetic force (g/cm2) 检查数 n/Lot=5									
1	2	3	4	5					
545	551	576	563	570					
测试条件 Test condition		温度 (°C) Temperature		24		湿度 (%) Humidity		55	
判定 Evaluation		合格		检测 Inspected		宋孝莲			
				审核 Checked		陈豹			
				批准 Approved		曾思兴			



测试结果

Br	5.51	kGs
Hcb	4.3389	kOe
Hcj	8.6125	kOe
(BH) _m	6.4946	MGO
Hk	2.919	kOe
Hk/Hcj	33.9	%
Hd	2.263	kOe
Bd	2.873	kGs
Hm	19.453	kOe

尺寸参数

样品面积	1.62	cm ²
线圈面积	1.991	cm ²
线圈匝数	25	匝

相关参数

测试日期	15-9-11
样品温度	
材料种类	
材料批号	150911
样品编号	1
测试人员	黄志花