



粤宝磁头规格书

THE SPECIFICATIONS OF YUE BAO MAGNETIC HEAD

型号 YB-3364-2(72)F80
MODEL (Rev. A)

认可厂商
PERMISSION FACTORY

日期
DATA

深圳粤宝电子科技有限公司

SHENZHEN YUE BAO ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD.

地址:中国 广东深圳布吉

Add: Buji Shenzhen Guangdong China

电话(Tel): 28872009 28872010

传真(Fax): 28871146

邮政编码(Postcode): 518112

Internet:<http://www.yuebao.com>

E-mail:szyuebao@public.szptt.net.cn

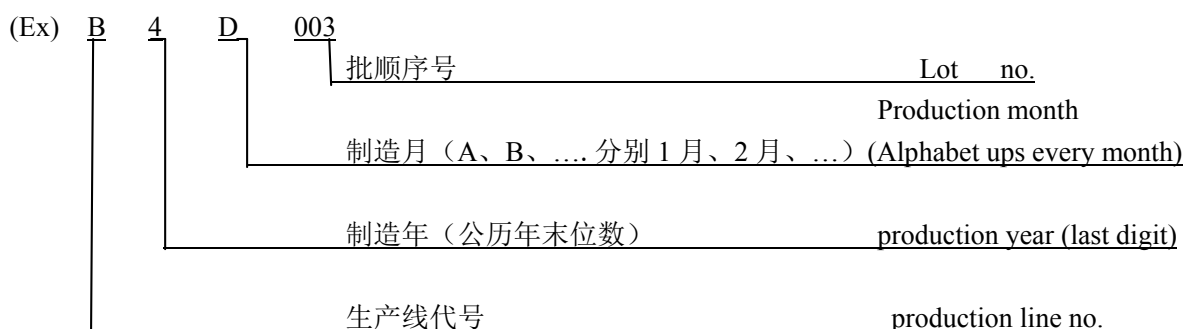
YUE BAO MAGNETIC HEAD SPECIFICATIONS

粤 宝 磁 头 技 术 文 件

MODEL NO: 型 号	APPLICATION 适 用 范 围	VERSION NUMBER:
YB-3364-2(72)F80	For Reader cards 用于读卡机	Rev. A

Model No: YB-3364-2(72)F80

- | | |
|---|--|
| <p>1、适用范围 本规格书是适用于 YUE BAO 提供的磁头</p> <p>2、性能规格 外观性能、环境性能、机械性能、电气性能另纸说明</p> <p>3、制造批号的表示方法
制造方法由以下给定规则表示</p> | <p>1、Applicable Range These specifications are applicable to magnetic heads delivered by YUE BAO</p> <p>2、Characteristics External appearance, environmental characteristics, mechanical characteristics, and electrical characteristics are given under separate cover.</p> <p>3、Manufacturing Lot No. Indicating Method The manufacturing lot No.is indicated with codes show below.</p> |
|---|--|




- | | |
|------------------------------------|---|
| <p>4、包装 用普通货箱包装, 并不能造成工作面受伤等损坏</p> | <p>4、Packing Packed in the delivery box so that the tape working surface of the unit will not be damaged during delivery.</p> |
|------------------------------------|---|

					更改标记	数 量	更改单号	签 名	日 期

DWN.拟 制	王高雄	2015/5/12	3-Tr. Magnetic Reading Head 三道读卡磁头 YB-3364-2(72)F80						
CHK.审 核				等级	标 记	第 张	共 张		
CHK.审 核	刘业增	2015/5/12							
STD.标准化	陈德招	2015/5/12							
APP.批 准	陈炳君	2015/5/12							

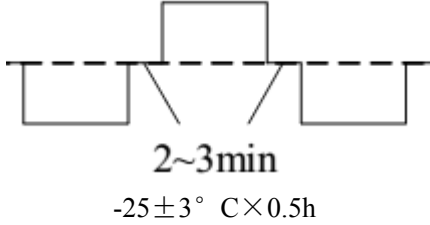
YUE BAO MAGNETIC HEAD SPECIFICATIONS

粤 宝 磁 头 技 术 文 件

MODEL NO: 型号		APPLICATION 适用范围			VERSION NUMBER:	
YB-3364-2(72)F80		For Reader cards 用于读卡机			Rev. A	
No:	ITEM	项 目	SPECIFICATIONS 规格	NOTE	备 注	
1	D. C Resistance	直流电阻	220 Ω ±20%	D. C.	100 μ A	
2	Inductance	电感	110mH ±30%	1KHz	100 μ A	
3	Read Output	输出	28mVP-P ±25%		Write Model-head: Cannon H3491 Tape Speed: 7.5IPS Measuring Tape: AGFA 555 Recording Densisty: 210BPI 20K Ω 220PF Write Current: 11mA p-p Reading Model-head: Sony (READING-HEAD) 13.5mv	
4	Resolution 420/210	分辨率	85%min		420/210FCI	
5	Core Earth	接地电阻	10 Ω max	D. C.	100 μ A	
6	Insulation Resistance	绝缘电阻	50M Ω min	D. C	250V	
7	Gap length	间隙宽度	12.5 μm ±1 μm			
8	Track Width	有效磁迹	1.4mm ±0.1EACH			
9	Core Material	铁芯材料	PERMALLOY			
10	Life TEST	寿命实验	Over 500000		Pass Guaranty	
				更改标记	数 量	更改单号
DWN.拟 制	王高雄	2015/5/12	3-Tr. Magnetic Reading Head 三道读卡磁头 YB-3364-2(72)F80		 等 级 标 记 第 张 共 张	
CHK.审 核						
CHK.审 核	刘业增	2015/5/12				
STD.标准化	陈德招	2015/5/12				
APP.批 准	陈炳君	2015/5/12				

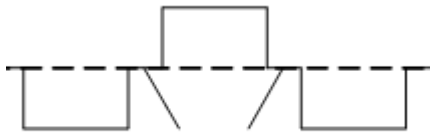


外观、环境、寿命、机械性能要求

项目类别	序号	项目名称	规格要求	条 件
外观	1	磁头工作面	无明显气泡、针孔、划痕, 粗糙度: $0.04 \sim 0.08 \mu A$ 。	
	2	灌密封胶	无明显气泡(不大于 $\phi 0.3mm$)	
	3	型号标志	清晰牢固	
环境试验	4	高温试验	4-10 项试验后检验应满足: a: 外观要求 b: 1KHz 阻抗 $\pm 10\%$ 第 5 项试验测量绝缘电阻不小于 $10M\Omega$ (DC 250V)	$70 \pm 2^\circ C \times 24h$
	5	恒定湿热试验		$40 \pm 2^\circ C$ 、 $93-3\% \times 72h$
	6	低温试验		$-25 \pm 3^\circ C \times 36h$
	7	温度循环试验 (5个循环)		$70 \pm 2^\circ C \times 0.5h$
				
				$-25 \pm 3^\circ C \times 0.5h$
	8	振动试验		应符合 GB/T8494-1996 的有关规定。
9	冲击试验			
10	跌落试验			
磁头寿命	试验条件及方法	11	50 万次以上: 1) 标准条件的室内 2) 加重 70g 3) JIS 标准的塑料卡 (0.76mm) 4) 100cm/sec 的移动速度 5) 新卡交换/每 5000 回	



Requirements For Appearance, Condition, Life And Mechanical Characteristics

Item	No:	Item Name	Specifications	Condition
Appearance	1	Tape running surface	No clear air bubble , pinprick and scratch . Roughness: 0.04~0.08 μ m	
	2	Pinhole	No-clear air bubble (Φ0.3mm max)	The resin part
	3	Model sign	Clear and firm	
Environmental test	4	High temperature test	a: External Characteristics b: Impedance ± 10%(1KHz) No.5 test: insulation resistance ≥10MΩ (DC 250v)	70±2° C×24h
	5	Humidity test		+2 40±2° C、93-3%×72h
	6	Low temperature test		-25±3° C×36h
	7	Temperature cycle test (5 cycles)		70±2° C×0.5h
				 2~3min
	8	Vibration test		-25±3° C×0.5h
	9	Impact test		In conformity with GB8494- 1996.
10	Fall test			
Life of the magnetic head	Test condition and method	11	Products are to be used without troubles for 500 thousand passes in the condition described bellow: 1) normal temperature 2) pressure against the card: 70g 3) card plastic: card of JIS standard (0.76mm) 4) card speed: 100cm/sec 5) card change: very 5000 passes for a new card.	

