

# 热敏打印头 卡片·通用

RoHS指令对应产品

## BHC, BVC 系列

### BHC, BVC 系列 凸型基板系列

#### 特点

- 所有品种均应用了通过CVD法制成的多晶硅发热体与新开发的新型BP保护膜。
- 所有品种均采用对凸型基板实施了全面涂釉的凸面釉层规格。
- 备有将凸型基板配置在产品上面的平面型和配置在产品端面的边缘型以及新开发的新端面型。
- 除了边缘型，平面型的发热面也是位于最上面，因此可直接送出塑料卡片等硬质媒体，而不会弯曲。此外，也没有打印辊直径的限制。
- 所有品种的磨损寿命均超过60km。
- 所有品种的脉冲寿命均达到 $1 \times 10^8$ 脉冲。
- 新端面型以接近边缘型的通路宽度对应最大到M12的密度。并且，还可以组配对应双色打印的热历史控制电路（WS型）和5层锁存热历史控制电路（FS型）。

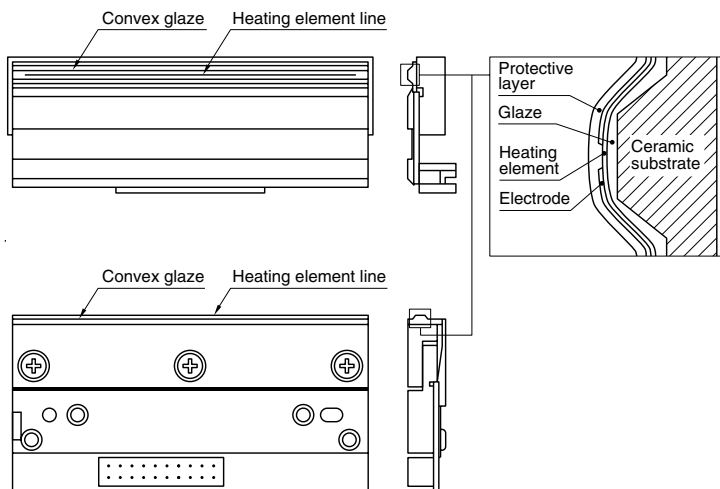
#### 主要用途

预付卡打印机，ID卡打印机，打印头移动式小型打印机，多头打印机

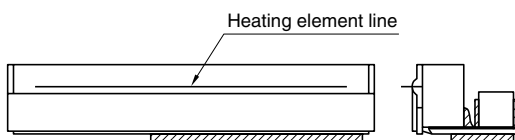
#### 品种体系

##### 凸型基板，凸面釉层产品（标准驱动方式）

##### 平面型：S型



##### 新端面型：R型



● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

## BHC, BVC 系列 凸型基板系列

### 基本规格

控制方式	标准驱动方式*
基板形状	凸型
釉层形状	凸面釉层
发热体	多晶硅薄膜
保护膜	BP 保护膜 / 溅射保护膜

\* 新端面型正在开发包括标准驱动方式和 WS, FS 方式的热历史控制型产品。  
详情请咨询本公司。

### 一般特性 / 外形尺寸 (代表例)

发热线位置		平面型	边缘型	新端面型	新端面型	
品名		BHC4215SS	BHC4214SC	BVC5201SR	BHC6201WR	
有效打印长度	(mm)	56	56	59.5	58.67	
发热体数量	(dots)	448	448	704	704	
发热体密度	(dots/mm)	8	8	11.8	12	
发热体间距	(mm)	0.125	0.125	0.0845	0.0833	
发热体尺寸 L×W	(mm)	0.13×0.11	0.13×0.11	0.13×0.072	0.10×0.07	
发热体平均电阻值	(Ω)	970	970	1900	1500	
发热体电阻值偏差	(%)	±10	±8	±10	±12	
施加电压	(W/dot)	0.5	0.5	0.28	0.35	
标准电压	(V)	22	22	24	24	
标准记录脉宽	(ms)	0.8	0.8	0.5	0.35	
标准打印周期	(ms)	2	2	2	0.8	
最大打印辊直径	(mm)	无限制	无限制	无限制	无限制	
磨损寿命	(km)	60	60	60	60	
耐脉冲性	(脉冲)	1×10 <sup>8</sup>	1×10 <sup>8</sup>	1×10 <sup>8</sup>	1×10 <sup>8</sup>	
外形尺寸	长	(mm)	65	64	70	64
	宽	(mm)	23	7	16	17
	厚	(mm)	7	31	22	45

●品名进行了如下变更。敬请参考。

新品名	原品名
BHC4215SS	LS4105A
BHC4214SC	LS4101