

规格书

品名	6 位数码管
型号	XSM-S3661A (共阴)
	XSM-S3661B (共阳)
发光颜色	红-R 超亮红-SR 黄绿-G 黄-Y 蓝-B 翠绿-PG 白-W
8 字高度	0.36 英寸 9.20mm
总芯片数	48
表面颜色	黑色
胶体颜色	乳白/红
备注	

深圳市芯斯美电子有限公司

地址:深圳市宝安区固戍一路朱坳第三
工业区中泰科技工业园 B 栋 7 楼
电话:0755-29179255
传真:0755-29179206
网址:www.sz-xsm.com
邮箱:xsm005@126.com

一.特性描述

- ★★★★ 能在低电压、小电流条件下驱动发光
- ★★★★ 发光响应时间极短(<0.1 μ s),高频特性好,单色性好,亮度高
- ★★★★ 体积小,重量轻,抗冲击性能好. 固态封装, 封装方式为灌胶型,稳定性高
- ★★★★ 寿命长,使用寿命在 5 万小时以上
- ★★★★ 可连续扫描驱动各字节,
- ★★★★ 良好的显示效果、视角宽
- ★★★★ 推荐恒流使用,恒压会出现亮度不均匀现象
- ★★★★ 表面有保护膜的产品,可以在使用前撕下来
- ★★★★ 焊接温度: 260℃ 停留时间最长 5 秒
- ★★★★ 蓝色,翠绿色,白色请采取防静电措施

二.极限参数

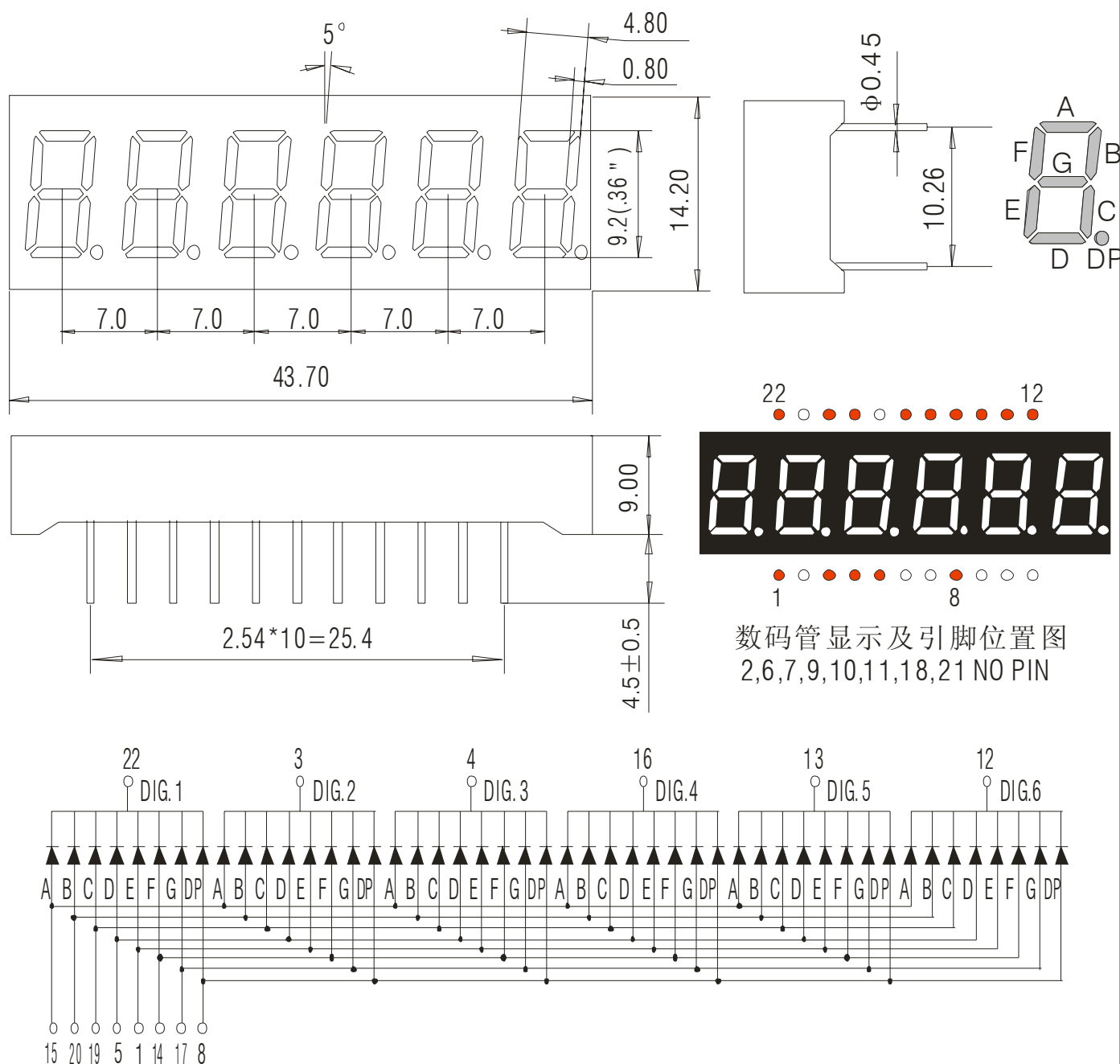
参数	符号	极限参数
脉冲电流	Ifp	100mA
直流电流	If	10 mA
反向电压	Vr	5V
工作温度	Topr	-30 to +70℃
储存温度	Tstg	-40 to +85℃

三.光电参数

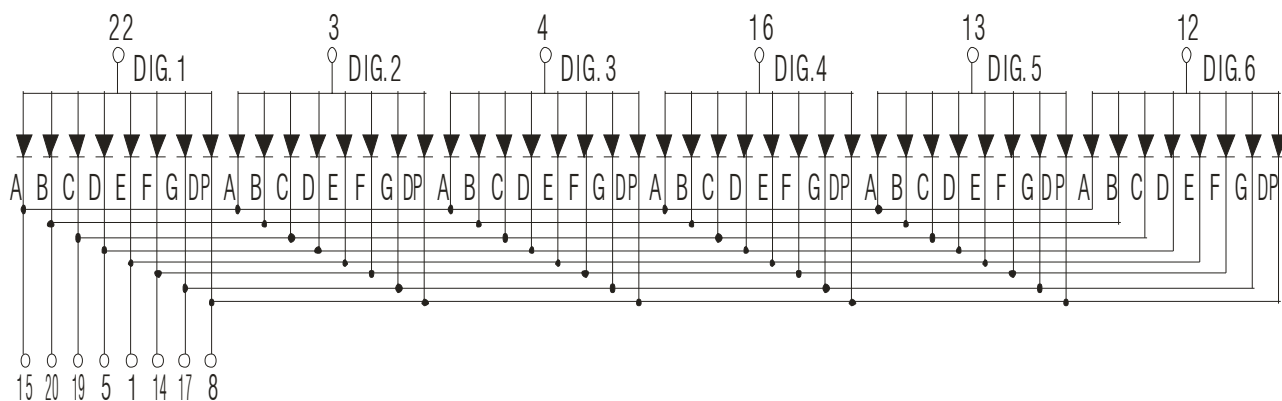
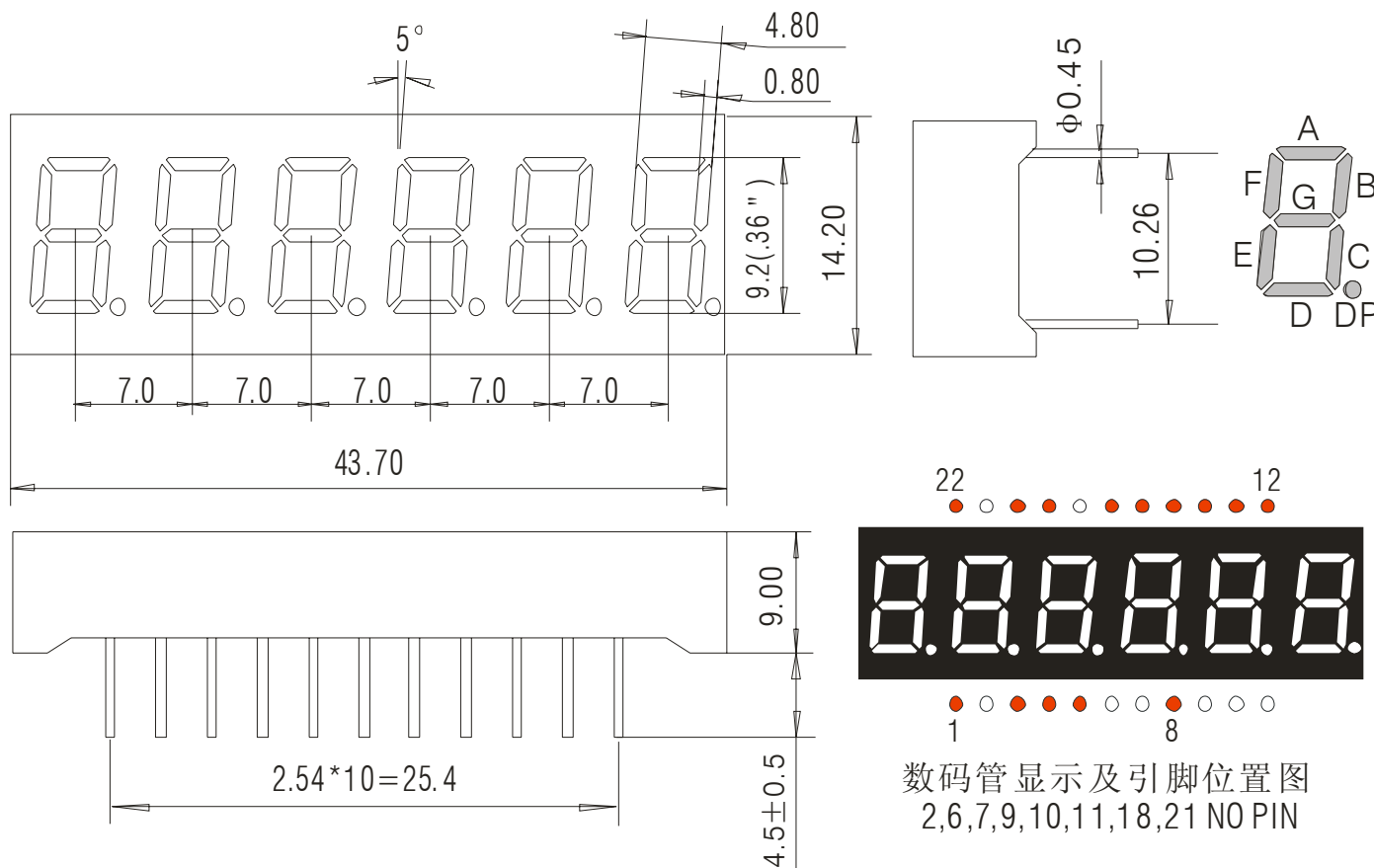
参数	正向电压		反向电流		发光强度	波长	功耗
符号	VF		IR		IV	λ p	Pt
单位	V		uA		mcd	nm	mW
条件	IF=20 mA		VR=5V		IF=20mA	IF=20mA	IF=20mA
	平均	最大	平均	最大	平均	平均	平均
高亮红 R	2	2.4	--	20	11	635	36
超高亮红 SR	2.2	2.6	--	20	80	620	40
黄绿色 G	2.2	2.6	--	20	11	571	44
黄色 Y	2.1	2.5	--	20	85	590	42
蓝色 B	3.3	4	--	20	12	465	66
翠绿色 PG	3.3	4	--	20	220	515	66
白色 W	3.3	4	--	20	--	--	66

四.外形尺寸及电路原理图: 43.7mm×14.20mm×9.00mm

3661A



3661B



段驱动电压为: 正向电压×1

小数点驱动电压为: 正向电压×1 不同颜色的正向电压值不同,详见第二页光电参数表.