

1

2

3

4

5

6

7

8

Y69010

http://www.sealedbox.cn

15825912233

版权所有：重庆博斯泰克电气有限公司

公差等级

公差种类

>0
~3

>3
~6

>6
~10

>10
~14

>14
~18

>18
~24

>24
~30

>30
~40

>40
~50

>50
~65

>65
~80

>80
~100

>100
~120

>120
~140

>140
~160

>160
~180

>180
~200

>200
~225

>225
~250

MT5

a

±0.10

±0.12

±0.14

±0.16

±0.19

±0.22

±0.25

±0.28

±0.32

±0.37

±0.43

±0.50

±0.57

±0.64

±0.72

±0.80

±0.88

±0.96

±1.05

b

±0.20

±0.22

±0.24

±0.26

±0.29

±0.32

±0.35

±0.38

±0.42

±0.47

±0.53

±0.60

±0.67

±0.74

±0.82

±0.90

±0.98

±1.06

±1.15

未注公差的尺寸允许偏差（节选）注：a为不受模具活动部分影响的尺寸公差值，b为受模具活动部分影响的尺寸公差值。

单位：mm

基本尺寸

114

72

56

98

85

104

120

86

120

114

98

85

104

120

R6

R4

8x∅2.3

∅4.5
(安装孔)

移除上盖

89.5

59.5

4.5

57

82.5

进出线布局

Side A

Side C

Side D

Side B

过线范围(直径)

单位：mm

型号\侧	Side A-B	Side C-D	下限	上限
PG7/M12	6(3x2)	6(3x2)	3	6
PG9/M16	6(3x2)	2	4	8
PG11/M18	6(3x2)	2	5	10
PG13.5/M20	2	2	6	11
PG16/M22	2	2	10	13
PG19/M24	2	1	12	15
PG21/M28	2	1	13	18
PG25/M30	1	1	16	21
PG29/M36	1	/	18	25

技术数据（仅供参考）

外壳材料

颜色

防护等级

阻燃等级

温度范围

ABS

米色

IP65

不阻燃

-20℃~70℃

1

2

3

4

技术说明

1、图上所注尺寸仅供参考

2、实际产品经过多次迭代，其尺寸结构可能稍有不同

3、密封胶应均匀压入上盖防水槽，首尾结合处不留缝隙

4、盒盖螺钉采用对角顺序安装并以交替渐进方式锁紧

5、未注公差参考GB/T 14486-2008(MT5)

4	01059A-01-01	底座	1	ABS	132.1	132.1		
3	01059A-01-02	镶嵌螺母(模塑)	4	CU	0.1	0.2	M4	
2	01059A-02-01	上盖	1	ABS	129.2	129.2	带密封胶	
1	01059A-02-02	十字槽盘头螺钉	4	Q235	2.0	7.9	GB/T 823-2016 M4×20	
序号	代号	零件名称	数量	材料	单件	总计	备注	
					质量(g)			
					ABS		BOXTECH®	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年、月、日	防水接线盒		
设计			标准化			阶段标记	重量(克)	比例
							269.4	1:1
审核						第 1 张 共 1 张		视图：
工艺			批准					