



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020012304348115

发证日期：2023年07月06日

有效期至：2025年12月02日

认证委托人名称 及注册地址	IDEC 株式会社 日本大阪市淀川区西宫原 2 丁目 6 番 64 号		
产品生产者名称 及注册地址	IDEC 株式会社 日本大阪市淀川区西宫原 2 丁目 6 番 64 号		
生产企业名称 及生产地址	IDEC 株式会社 - 尼崎工厂 日本国兵库县尼崎市潮江 5-8-10		
产品名称和系列、 规格、型号	防爆电气控制箱 型号：EC2B-□□-GL； 防爆标志：Ex db eb IIC T6 Gb； Ex tb IIC T80°C Db； 电气参数及相关文件编号详见附件。		型号解释、电
产品标准和 技术要求	GB/T 3836.1-2021;GB/T 3836.2-2021;GB/T 3836.3-2021;GB/T 3836.31-2021		

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 认证规则的要求，特发此证。

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020年12月02日

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息



签发：

谢肇煦



中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020012304348115

第 1 页 / 共 4 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

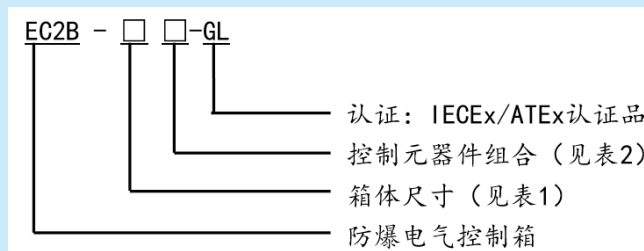
纸号：

1.总装配图纸号：A39463、A39464、A39465、A39466、A39467、A39468、A39469、A39470、A39471、
A39472、A39473、A39474、A39475、A39650、A39651、A39758、A39759、A39760；

2.电气参数：

	组合安装 开关时	组合安装 指示灯时	组合安装 仪表时	组合安装 蜂鸣器时	组合安装 电位器时
额定电压	600V 及以下	500V 及以下	300V 及以下	250V 及以下	500V 及以下
额定电流	最大 10A	最大 20mA	最大 5A	- (最大 8VA)	- (最大 1W)
额定线径	最大 2.5mm ²	最大 2.5mm ²	最大 2.5mm ²	最大 2.5mm ²	最大 2.5mm ²

3.型号解释：



附表 1：箱体尺寸（控制元器件的安装排列规格以及最大可安装数）

11：	170 x 110 x 106 mm (1 列、1 点)
21：	170 x 110 x 106 mm (1 列、2 点)
31：	220 x 110 x 106 mm (1 列、最大 3 点)
41：	220 x 110 x 106 mm (1 列、最大 4 点)
51：	350 x 110 x 106 mm (1 列、最大 5 点)
22：	250 x 220 x 106 mm (最大 2 列、各列最大 2 点)
32：	250 x 220 x 106 mm (最大 2 列、各列最大 3 点)
42：	350 x 220 x 106 mm (最大 2 列、各列最大 4 点)
52：	350 x 220 x 106 mm (最大 2 列、各列最大 5 点)
23：	250 x 310 x 106 mm (最大 3 列、各列最大 2 点)
33：	250 x 310 x 106 mm (最大 3 列、各列最大 3 点)
43：	350 x 310 x 106 mm (最大 3 列、各列最大 4 点)
53：	350 x 310 x 106 mm (最大 3 列、各列最大 5 点)
63：	400 x 310 x 106 mm (最大 3 列、各列最大 6 点)
64：	400 x 380 x 106 mm (最大 4 列、各列最大 6 点)



中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020012304348115

第 2 页 / 共 4 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

纸号：

附表 2：控制元器件组合

01：	PL × ##
02：	PB × ##
06：	SS × ##
04：	PB × ## + SS × ##
10：	PL × ## + PB × ##
13：	PL × ## + PB × ## + SS × ##
17：	PL × ## + SS × ##
50：	M × ## (仅 EC2B-1 型)；PL × ## + PB × ## + M × ## (对应 EC2B-2/3/4/5/6 型)
51：	PL × ## + M × ##
52：	PB × ## + M × ##
53：	PL × ## + PB × ## + SS × ## + M × ##
54：	PB × ## + SS × ## + M × ##
56：	SS × ## + M × ##
57：	PL × ## + SS × ## + M × ##
30：	BZ × ## (仅 EC2B-1 型)；PL × ## + PB × ## + BZ × ## (对应 EC2B-2/3/4/5/6 型)
31：	PL × ## + BZ × ##

附表 2 (续)

32：	PB × ## + BZ × ##
33：	PL × ## + PB × ## + SS × ## + BZ × ##
34：	PB × ## + SS × ## + BZ × ##
36：	SS × ## + BZ × ##
37：	PL × ## + SS × ## + BZ × ##
3F：	BZ × ## (EC2B-1 型除外)
5F：	M × ## (EC2B-1 型除外) (注 3)
70：	VR × ## (仅 EC2B-1 型)；PL × ## + PB × ## + VR × ## (对应 EC2B-2/3/4/5/6 型)
71：	PL × ## + VR × ##
72：	PB × ## + VR × ##
73：	PL × ## + PB × ## + SS × ## + VR × ##
74：	PB × ## + SS × ## + VR × ##
76：	SS × ## + VR × ##
77：	PL × ## + SS × ## + VR × ##
7F：	VR × ## (EC2B-1 型除外)
90：	PL × ## + PB × ## + BZ × ## + M × ## + VR × ##



中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020012304348115

第 3 页 / 共 4 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

纸号：

91：	PL × ## + BZ × ## + M × ## + VR × ##
92：	PB × ## + BZ × ## + M × ## + VR × ##
93：	PL × ## + PB × ## + SS × ## + BZ × ## + M × ## + VR × ##
94：	PB × ## + SS × ## + BZ × ## + M × ## + VR × ##
96：	SS × ## + BZ × ## + M × ## + VR × ##
97：	PL × ## + SS × ## + BZ × ## + M × ## + VR × ##
9F：	BZ × ## + M × ## + VR × ##
X0：	PL × ## + PB × ## + BZ × ## + M × ##
X1：	PL × ## + BZ × ## + M × ##
X2：	PB × ## + BZ × ## + M × ##
X3：	PL × ## + PB × ## + SS × ## + BZ × ## + M × ##
X4：	PB × ## + SS × ## + BZ × ## + M × ##
X6：	SS × ## + BZ × ## + M × ##
X7：	PL × ## + SS × ## + BZ × ## + M × ##
XF：	BZ × ## + M × ##
Y0：	PL × ## + PB × ## + BZ × ## + VR × ##
Y1：	PL × ## + BZ × ## + VR × ##
Y2：	PB × ## + BZ × ## + VR × ##
Y3：	PL × ## + PB × ## + SS × ## + BZ × ## + VR × ##
Y4：	PB × ## + SS × ## + BZ × ## + VR × ##
Y6：	SS × ## + BZ × ## + VR × ##
Y7：	PL × ## + SS × ## + BZ × ## + VR × ##
YF：	BZ × ## + VR × ##
Z0：	PL × ## + PB × ## + M × ## + VR × ##
Z1：	PL × ## + M × ## + VR × ##
Z2：	PB × ## + M × ## + VR × ##
Z3：	PL × ## + PB × ## + SS × ## + M × ## + VR × ##
Z4：	PB × ## + SS × ## + M × ## + VR × ##
Z6：	SS × ## + M × ## + VR × ##
Z7：	PL × ## + SS × ## + M × ## + VR × ##
ZF：	M × ## + VR × ##

注：PB 代表按钮开关/紧急停止开关、SS 代表选择开关、PL 代表指示灯、M 代表仪表、BZ 代表蜂鸣器、VR 代表电位器、##表示 1 至 24 的数字。



中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020012304348115

第 4 页 / 共 4 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

纸号：

4.特殊使用条件：

- 1) 潜在静电电荷危险，见使用说明书；
- 2) 使用耐热温度 $\geq 70^{\circ}\text{C}$ 的电缆及导线；
- 3) 使用环境温度： $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ 或 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ (当产品组件中有电位器时)；
- 4) 涉及外壳及外壳部件的 Ex 元件要有相应防护措施。

5.外壳防护等级：IP65、IP64 (当产品组件中有电位器时)。

6.产品结构应以认证机构批准的图纸。



中国质量认证中心