中国国家强制性产品认证证书

编　号：2021312313000384

委　托　人	ROSE Systemtechnik GmbH
地　　址	Erbeweg 13-15, 32457 Porta Westfalica, Germany
生　产　者	ROSE Systemtechnik GmbH
地　　址	Erbeweg 13-15, 32457 Porta Westfalica, Germany
生 产 企 业	Phoenix Mecano India Pvt Ltd.
生 产 地 址	Plant -I & II, Pirangut Industrial Area, Post Gohotawade, Plot 388/389, Village Bhare, Taluka Mulshi, Dist-Pune - 412115, India
产 品 名 称	防爆外壳
型 号 规 格	IJB**
防 爆 标 志	Ex d IIB + H_2 Gb, Ex d IIB Gb, Ex tD A21 IP66
依 据 标 准	GB3836.1-2010, GB3836.2-2010, GB12476.1-2013, GB12476.5-2013
认 证 模 式	型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01: 2019《强制性产品认证实施规则防爆电气》和 CNEX-C2301-2019《强制性产品认证实施细则　防爆电气》的要求。

产品相关信息见附页（共 3 页）。

颁发日期 2021 年 05 月 21 日　　有效期至 2026 年 05 月 20 日

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。

主任：

南阳防爆电气研究所有限公司

CNEX CCC

南阳防爆电气研究所有限公司

CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C208-P

网址：www.ccc-cnex.com　ccc.china-ex.com
地址：中国河南省南阳市仲景北路20号　电话：0377-63239734
邮政编码：473008　邮箱：ccc@cn-ex.com

CN 0011340

中国国家强制性产品认证证书
（附页）

编　号：2021312313000384

产品相关信息：

1、本证书覆盖产品如下：

- IJB**,

具体型号：IJB 01、IJB 02、IJB 03、IJB 04、IJB 05、IJB 06

外壳防护等级：IP66

技术数据：

下表给出了外壳类型、温度组别、最高表面温度、最高环境温度和最大耗散功率之间的关系。

温度组别	T6			T5					T4				
最高表面温度*	T85℃			T100℃					T135℃				
最高环境温度	40	50	60	40	50	55	60	75	40	50	60	90	110
型号 IJB	最大耗散功率(W)												
IJB 01	108	-	56	-	-	108	-	56	-	-	-	108	56
IJB 02	120	-	72	-	-	120	-	72	-	-	-	120	72
IJB 03	145	-	76	-	-	145	-	76	-	-	-	145	76
IJB 04	198	150	95	280	220	198	160	95	480	430	360	198	95
IJB 05	300	200	136	408	309	300	241	136	659	586	491	300	136
IJB 06	332	218	155	473	400	332	282	155	894	818	636	332	155
*：数值是在没有粉尘层覆盖的情况下确定的													

选项：

平面隔爆面可电镀的最大厚度为 0.008 mm。

外壳可采用自然表面、电镀、粉末涂层或液体喷涂等处理方式。涂层厚度不超过 0.18

颁发日期 2021 年 05 月 21 日

主任：

南阳防爆电气研究所有限公司

CNEX CCC

南阳防爆电气研究所有限公司

CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C208-P

网址：www.ccc-cnex.com ccc.china-ex.com
地址：中国河南省南阳市仲景北路20号
电话：0377-63239734
邮政编码：473008
邮箱：ccc@cn-ex.com

中国国家强制性产品认证证书
（附页）

编　号：2021312313000384

mm。

防爆标志：Ex d IIB + H_2 Gb, Ex d IIB Gb, Ex tD A21 IP66

- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

2、安全使用条件：

- 工作温度范围：

  IJB 01 ... IJB 03: -20℃或-60℃...+135℃

  IJB 04 ... IJB 06: -20℃...+135℃

- IJB 外壳应符合规定的温度限制。
- 对于表面有粉末涂层，液体喷涂的外壳，当用于爆炸性粉尘环境时，用户应通过适当的选择和安装将静电释放的风险降到最低。
- 在说明书 IM.IJB.U 中规定了开孔的最大数量，最大尺寸和位置。
- 不得使用注油型断路器和接触器。
- 只要在每一横截面上至少有 20%（IIB）或 40 %（H_2）的面积自由空间， IJB 外壳内装元件可随意布置。如果每一区域在任何方向上有至少 12.5 mm 长的空间，则这些单独的释放区域就可以合并计算。
- 外壳隔爆接合面尺寸与 GB3836.2 规定的值不同。有关隔爆接合面尺寸的信息，请联系制造商。
- M8 或 M10 紧固件为 A2-70 级，屈服应力至少为 450 MPa，施加的最小拧紧力矩值为 28Nm(M8) 或 58Nm(M10)。
- 其他见产品使用说明书。

3、证书关联报告：

- 产品型式试验报告：CQST2010C042

颁发日期 2021 年 05 月 21 日

主任：

南阳防爆电气研究所有限公司

CNEX CCC

CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C208-P

网址：www.ccc-cnex.com ccc.china-ex.com
地址：中国河南省南阳市仲景北路20号
电话：0377-63239734
邮政编码：473008
邮箱：ccc@cn-ex.com

中国国家强制性产品认证证书
（附页）

编　号：2021312313000384

- 工厂检查报告：CN2020Q010227

4、证书变更信息：无

颁发日期 2021 年 05 月 21 日

主任：

南阳防爆电气研究所有限公司

CNEX CCC

CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C208-P

网址：www.ccc-cnex.com ccc.china-ex.com
地址：中国河南省南阳市仲景北路20号
电话：0377-63239734
邮政编码：473008
邮箱：ccc@cn-ex.com