



# 中国国家强制性产品认证证书

编号: 2020312308000084

委托人 Hawke International (A Division of Hubbell Limited, A member of the Hubbell group of Companies)  
 地址 Oxford Street West, Ashton-Under-Lyne, Lancashire, OL7 0NA, UK  
 生产者 Hawke International (A Division of Hubbell Limited, A member of the Hubbell group of Companies)  
 地址 Oxford Street West, Ashton-Under-Lyne, Lancashire, OL7 0NA, UK  
 生产企业 Hawke International (A Division of Hubbell Limited, A member of the Hubbell group of Companies)  
 生产地址 Oxford Street West, Ashton-Under-Lyne, Lancashire, OL7 0NA, UK  
 产品名称 PowerEx 插头插座连接器  
 型号规格 Ex 32, Ex 40, Ex 50, Ex 63, Ex 75  
 防爆标志 Ex d IIC T6/T5 Gb, Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6/T5 Gb, Ex tD A21 IP66/67 T80/ T95°C  
 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 04 月 26 日

有效期至 2026 年 04 月 25 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: 穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



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 0011018



# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312308000084

第 1 页 共 3 页

## 产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- Ex 32、Ex 40、Ex 50、Ex 63、Ex 75

## 参数:

POWEREX	插针配置	最高环境温度 +40°C		最高环境温 度+50°C		最高环境温 度+60°C		最高 电压 AC/DC
		T6/ T80 °C	T5/ T95 °C	T6/ T80 °C	T5/ T95 °C	T6/ T80 °C	T5/ T95 °C	
		每个触点的最 大电流 (A)		每个触点的 最大电流(A)		每个触点的 最大电流 (A)		
EX32								
1x 50 mm <sup>2</sup> + Grd	1x1/0MCM + Grd	190	190	175	190	120	175	750
1x 70 mm <sup>2</sup> + Grd	1x2/0MCM + Grd	230	240	200	240	139	200	750
1x 95 mm <sup>2</sup> + Grd	1x3/0MCM + Grd	269	290	235	290	162	235	750
1x120 mm <sup>2</sup> + Grd	1x250MCM + Grd	290	339	255	329	177	256	750
1x150 mm <sup>2</sup> + Grd	1x300MCM + Grd	318	368	278	258	192	279	750
Ex40								
1x185 mm <sup>2</sup> + Grd	1x400MCM + Grd	363	423	320	405	226	320	750
1x240 mm <sup>2</sup> + Grd	1x500MCM + Grd	395	460	348	440	245	348	750
Ex50								
3x50 mm <sup>2</sup> + Grd	3x1/0MCM + Grd	129	151	113	144	80	113	750
3x70 mm <sup>2</sup> + Grd	3x2/0MCM + Grd	149	174	131	166	92	131	750
4x50 mm <sup>2</sup> + Grd	4x1/0MCM + Grd	112	131	98.5	125	69	98	750
4x70 mm <sup>2</sup> + Grd	4x2/0MCM + Grd	129	151	113	144	80	113	750
1x185 mm <sup>2</sup> + Grd	1x400MCM + Grd	389	440	342	435	242	342	750
1x240 mm <sup>2</sup> + Grd	1x500MCM + Grd	423	495	372	473	263	372	750
Ex63								

颁发日期 2021 年 04 月 26 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: [www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://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](mailto:ccc@cn-ex.com)



# 中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312308000084

第 2 页 共 3 页

3x95 mm <sup>2</sup> + Grd	3x3/0MCM + Grd	188	221	166	210	117	166	750
3x120 mm <sup>2</sup> + Grd	3x250MCM + Grd	205	240	181	229	127	181	750
3x150 mm <sup>2</sup> + Grd	3x300MCM + Grd	223	261	196	249	138	196	750
4x95 mm <sup>2</sup> + Grd	4x3/0MCM + Grd	163	190	144	182	101	144	750
4x120 mm <sup>2</sup> + Grd	4x250MCM + Grd	177	208	156	198	110	156	750
4x150 mm <sup>2</sup> + Grd	4x300MCM + Grd	193	226	170	216	120	170	750
1x300 mm <sup>2</sup> + Grd	1x600MCM + Grd	590	590	535	590	377	535	750
1x400 mm <sup>2</sup> + Grd	1x800MCM + Grd	670	670	592	670	417	592	750
Ex75								
3x185 mm <sup>2</sup> + Grd	3x400MCM + Grd	266	311	235	297	165	235	750
3x240 mm <sup>2</sup> + Grd	3x500MCM + Grd	289	338	255	323	180	255	750
4x185 mm <sup>2</sup> + Grd	4x400MCM + Grd	231	269	203	257	143	203	750
4x240 mm <sup>2</sup> + Grd	4x500MCM + Grd	251	293	221	280	155	221	750
1x500 mm <sup>2</sup> + Grd	1x1000MCM + Grd	720	720	720	720	509	720	750
1x630 mm <sup>2</sup> + Grd	1x1000MCM + Grd	780	780	780	780	557	780	750

触点尺寸	电缆和触点总电阻 (Ω)	触点电流额定值 (A)
50 mm <sup>2</sup>	0.000514	190
70 mm <sup>2</sup>	0.000387	240
95 mm <sup>2</sup>	0.000283	290
120 mm <sup>2</sup>	0.000239	340
150 mm <sup>2</sup>	0.000202	385
185 mm <sup>2</sup>	0.00017	440
240 mm <sup>2</sup>	0.000144	520
300 mm <sup>2</sup>	0.000082	590
400 mm <sup>2</sup>	0.000067	670
500 mm <sup>2</sup>	0.000054	720
630 mm <sup>2</sup>	0.000045	780

防爆标志: Ex d IIC T6/T5 Gb, Ex d IIB+H<sub>2</sub> T6/T5 Gb,

Ex tD A21 IP66/67 T80/ T95°C (Ta: -40°C...+40/50/60°C)

注: 最高环境温度与温度组别/最高表面温度的对应关系见以上参数表。

颁发日期 2021 年 04 月 26 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



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：2020312308000084

第 3 页 共 3 页

- 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：

- 在拆除盖子或进行插头与插座的断开或连接操作之前，必须对连接器进行断电。
- 当插头或插座分离放置时，在任何与插头或插座相关联的电缆重新通电之前，应安装并锁定插头或插座的金属隔爆盖（不是缩醛环保盖）。
- 与连接器一起使用的电缆引入装置应具有与电缆类型和使用条件相适应的机械的电缆固定装置。
- 当在粉尘环境中使用时，电缆入口螺纹应按照安装规范进行密封，以确保 IP6X 的保护等级。
- 隔爆接合面不允许修理。
- 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：CQST2010C058
- 工厂检查报告：CN2020Q010190

## 4、证书变更信息：无

颁发日期 2021 年 04 月 26 日

主任：穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



网址：[www.ccc-cnex.com](http://www.ccc-cnex.com)  
[ccc.china-ex.com](http://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](mailto:ccc@cn-ex.com)