



国家防爆

防爆合格证

制造单位 杭州桢正玮顿运动控制技术有限公司
(浙江省杭州市余杭区余杭街道科技大道 8-1 号 4 幢 4 层 402 室)

产品名称 隔爆型永磁同步伺服电机

型号规格 ZDP06-040LM-TBM-SKSB-D14E30-IIC-T5 230VAC 0.4kW

防爆标志 见附页

产品标准 Q/HZW009-2025

总装图号 90001290000-01

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品检验,确认符合下列标准:

GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第 1 部分:设备 通用要求》

GB/T 3836.2-2021《爆炸性环境 第 2 部分:由隔爆外壳“d”保护的设备》

GB/T 3836.31-2021《爆炸性环境 第 31 部分:由防粉尘点燃外壳“t”保护的设备》

记事:

- 1.隔爆外壳紧固件性能等级不得低于 8.8 级。
- 2.本产品配用填料函已取得防爆合格证,使用时按其使用说明书规定进行填料密封。
- 3.使用时,本产品应由伺服驱动器控制(配套驱动器型号见使用说明书),伺服驱动器应安装在安全区域或由与爆炸性环境相适应的保护型式进行保护。
- 4.若在爆炸性粉尘环境使用,清洁维护时应使用湿布擦拭,避免静电放电风险。
- 5.变频范围及负载特性详见使用说明书。
- 6.该产品防护等级为 IP66。
- 7.其余见附页。

中心主任

王军

颁发日期

2025 年 08 月 11 日

本证有效期

2025 年 08 月 11 日至 2030 年 08 月 10 日



南阳防爆电气研究所有限公司
国家防爆电气产品质量检验检测中心



公众号



国家防爆

防爆合格证 (附页)

1) 本证书覆盖产品如下:

型号解释

ZDP①-②③④-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-T⑤-⑩

①-机座号: 06;

②-电机功率代码: 020、040 等;

③-电压等级: H 表示 380~480VAC、L 表示 200~250VAC、Q 表示 51VAC(72VDC)、S 表示 34VAC(48VDC)、T 表示 17VAC(24VDC);

④-绕组代码: F、M 等;

⑤-反馈元件代号, 编码器选项: 例如 A8M、B4M、T5M、T4M、TBM、R1P、R4P 等 (与防爆无关);

⑥-制动器: N 表示无制动器, S 表示弹簧加压式, M 表示永磁式;

⑦-键槽: N 表示光轴, K 表示带键槽;

S-轴伸密封, S 表示标准轴伸密封;

⑧-温度传感器: T 表示温度调节开关, B 表示 PT1000 (与防爆无关);

⑨-轴伸直径 Dxx, 轴伸长度 Exx (单位 mm) (与防爆无关);

IIC-防爆保护等级;

T5-温度组别, T5、T4 此处省略不体现。

⑩-代表其他定制内容, 不填表示标准型号。

ZDP06-020HM-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP06-040HM-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP06-020LM-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP06-040LM-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP06-020SF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP06-040SF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP06-020TF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩

以上型号的电机的防爆标志为: Ex db IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T130°C Db

ZDP06-040LM-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-T⑤-⑩

以上型号的电机的防爆标志为: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100°C Db

中心主任

王军

颁发日期

2025年08月11日

本证有效期

2025年08月11日至2030年08月10日

南阳防爆电气研究所有限公司
国家防爆电气产品质量检验检测中心

公众号

编号：CNEx25.3556X



国家防爆

防爆合格证

制造单位 杭州桢正玮顿运动控制技术有限公司
(浙江省杭州市余杭区余杭街道科技大道 8-1 号 4 幢 4 层 402 室)

产品名称 隔爆型永磁同步伺服电机

型号规格 ZDP08-100LM-TBM-SKSB-D19E35-IIIC 230VAC 1kW

防爆标志 见附页

产品标准 Q/HZW009-2025

总装图号 90001280000-01

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品检验,确认符合下列标准:

GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第 1 部分:设备 通用要求》

GB/T 3836.2-2021《爆炸性环境 第 2 部分:由隔爆外壳“d”保护的的设备》

GB/T 3836.31-2021《爆炸性环境 第 31 部分:由防粉尘点燃外壳“t”保护的的设备》

记事:

- 1.隔爆外壳紧固件性能等级不得低于 8.8 级。
- 2.本产品配用填料函已取得防爆合格证,使用时按其使用说明书规定进行填料密封。
- 3.使用时,本产品应由伺服驱动器控制(配套驱动器型号见使用说明书),伺服驱动器应安装在安全区域或由与爆炸性环境相适应的保护型式进行保护。
- 4.若在爆炸性粉尘环境使用,清洁维护时应使用湿布擦拭,避免静电放电风险。
- 5.变频范围及负载特性详见使用说明书。
- 6.该产品防护等级为 IP66。
- 7.其余见附页。

中心主任

王军

颁发日期

2025 年 08 月 11 日

本证有效期

2025 年 08 月 11 日至 2030 年 08 月 10 日



南阳防爆电气研究所有限公司
国家防爆电气产品质量检验检测中心



公众号

注:本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。登录网站或关注公众号查询真伪 1712 5554 8427 3181
地址:中国河南省南阳市仲景北路20号
邮编:473008 电话:0377-63258564 传真:0377-63208175 网址:www.china-ex.com



国家防爆

防爆合格证 (附页)

1) 本证书覆盖产品如下:

型号解释

ZDP①-②③④-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-T⑤-⑩

①-机座号: 08;

②-电机功率代码: 055、075、100 等;

③-电压等级: H 表示 380~480VAC、L 表示 200~250VAC、Q 表示 51VAC(72VDC)、S 表示 34VAC(48VDC)、T 表示 17VAC(24VDC);

④-绕组代码: F、M 等;

⑤-反馈元件代号, 编码器选项: 例如 B4M、T5M、T4M、T2M、TBM、R1P、R4P、A8M 等 (与防爆无关);

⑥-制动器: N 表示无制动器, S 表示弹簧加压式, M 表示永磁式;

⑦-键槽: N 表示光轴, K 表示带键槽;

S-轴伸密封, S 表示标准轴伸密封;

⑧-温度传感器: T 表示温度调节开关, B 表示 PT1000 (与防爆无关);

⑨-轴伸直径 Dxx, 轴伸长度 Exx (单位 mm) (与防爆无关);

IIC-防爆保护等级;

T5-温度组别, T5、T4 此处省略不体现。

⑩-代表其他定制内容, 不填表示标准型号。

ZDP08-055HM-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP08-075HM-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP08-100HM-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP08-055LM-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP08-075LM-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP08-100LM-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP08-055SF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP08-075SF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP08-075QF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP08-100QF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩

以上型号的电机防爆标志为: Ex db IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T130℃ Db

ZDP08-090LM-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-T⑤-⑩

以上型号的电机防爆标志为: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100℃ Db

中心主任

王军

颁发日期

2025年08月11日

本证有效期

2025年08月11日至2030年08月10日

南阳防爆电气研究所有限公司
国家防爆电气产品质量检验检测中心

公众号

编号: CNEx25.3557X



国家防爆

防爆合格证

制造单位 杭州桢正玮顿运动控制技术有限公司
(浙江省杭州市余杭区余杭街道科技大道 8-1 号 4 幢 4 层 402 室)

产品名称 隔爆型永磁同步伺服电机

型号规格 ZDP13-230HK-TBM-SKSB-D24E58-IIIC 400VAC 2.3kW

防爆标志 见附页

产品标准 Q/HZW009-2025

总装图号 90001300000-01

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品检验,确认符合下列标准:

GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第 1 部分:设备 通用要求》

GB/T 3836.2-2021《爆炸性环境 第 2 部分:由隔爆外壳“d”保护的设备》

GB/T 3836.31-2021《爆炸性环境 第 31 部分:由防粉尘点燃外壳“t”保护的设备》

记事:

- 1.隔爆外壳紧固件性能等级不得低于 8.8 级。
- 2.本产品配用填料函已取得防爆合格证,使用时按其使用说明书规定进行填料密封。
- 3.使用时,本产品应由伺服驱动器控制(配套驱动器型号见使用说明书),伺服驱动器应安装在安全区域或由与爆炸性环境相适应的保护型式进行保护。
- 4.若在爆炸性粉尘环境使用,清洁维护时应使用湿布擦拭,避免静电放电风险。
- 5.变频范围及负载特性详见使用说明书。
- 6.该产品防护等级为 IP66。
- 7.其余见附页。

中心主任

王军

颁发日期

2025 年 08 月 11 日

本证有效期

2025 年 08 月 11 日至 2030 年 08 月 10 日



南阳防爆电气研究所有限公司
国家防爆电气产品质量检验检测中心



公众号

注:本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。登录网站或关注公众号查询真伪 0237 1980 1399 7140
地址:中国河南省南阳市仲景北路20号
邮编:473008 电话:0377-63258564 传真:0377-63208175 网址:www.china-ex.com



国家防爆

防爆合格证 (附页)

1) 本证书覆盖产品如下:

型号解释

ZDP①-②③④-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-T⑤-⑩

①-机座号: 13;

②-电机功率代码: 085、110、130、150、180、230等;

③-电压等级: H表示380~480VAC、L表示200~250VAC、Q表示51VAC(72VDC)、

S表示34VAC(48VDC)、T表示17VAC(24VDC);

④-绕组代码: B、D、F、K等;

⑤-反馈元件代号, 编码器选项: 例如B4M、T5M、T4M、T2M、TBM、R1P、R4P、A8M等(与防爆无关);

⑥-制动器: N表示无制动器, S表示弹簧加压机, M表示永磁式;

⑦-键槽: N表示光轴, K表示带键槽;

S-轴伸密封, S表示标准轴伸密封;

⑧-温度传感器: T表示温度调节开关, B表示PT1000(与防爆无关);

⑨-轴伸直径Dxx, 轴伸长度Exx(单位mm)(与防爆无关);

IIC-防爆保护等级;

T5-温度组别, T5、T4此处省略不体现。

⑩-代表其他定制内容, 不填表示标准型号。

ZDP13-085HF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP13-085HK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP13-130HF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP13-130HK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP13-180HF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP13-180HK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP13-230HF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP13-230HK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP13-085LF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP13-085LK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP13-130LF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP13-130LK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP13-180LF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP13-180LK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP13-230LF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP13-230LK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP13-085SB-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP13-085SD-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP13-085QB-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP13-130SB-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP13-110SD-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP13-130QB-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、

ZDP13-180QB-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP13-150QD-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩

以上型号的电机防爆标志为: Ex db IIC T4 Gb, Ex tb III C T130°C Db;

ZDP13-130HK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-T5-⑩、

ZDP13-180HK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-T5-⑩

以上型号的电机防爆标志为: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb III C T100°C Db

中心主任

颁发日期

2025年08月11日

本证有效期

2025年08月11日至2030年08月10日



南阳防爆电气研究所有限公司

国家防爆电气产品质量检验检测中心



公众号

编号: CNEx25.2982X



国家防爆

防爆合格证

制造单位 杭州桢正玮顿运动控制技术有限公司
(浙江省杭州市余杭区余杭街道科技大道 8-1 号 4 幢 4 层 402 室)

产品名称 隔爆型永磁同步伺服电机

型号规格 ZDP18-750HK-TBM-SKSB-D42E110-II C 400VAC 7.5kW

防爆标志 见附页

产品标准 Q/HZW009-2025

总装图号 90001260000-01

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品检验,确认符合下列标准:

GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第 1 部分:设备 通用要求》

GB/T 3836.2-2021《爆炸性环境 第 2 部分:由隔爆外壳“d”保护的设备》

GB/T 3836.31-2021《爆炸性环境 第 31 部分:由防粉尘点燃外壳“t”保护的设备》

记事:

- 1.隔爆外壳紧固件性能等级不得低于 8.8 级。
- 2.本产品配用填料函已取得防爆合格证,使用时按其使用说明书规定进行填料密封。
- 3.使用时,本产品应由伺服驱动器控制(配套驱动器型号见使用说明书),伺服驱动器应安装在安全区域或由与爆炸性环境相适应的保护型式进行保护。
- 4.若在爆炸性粉尘环境使用,清洁维护时应使用湿布擦拭,避免静电放电风险。
- 5.变频范围及负载特性详见使用说明书。
- 6.该产品防护等级为 IP66。
- 7.其余见附页。

中心主任

王军

颁发日期

2025 年 08 月 11 日

本证有效期

2025 年 08 月 11 日至 2030 年 08 月 10 日



南阳防爆电气研究所有限公司
国家防爆电气产品质量检验检测中心



公众号

注:本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。登录网站或关注公众号查询真伪 4310 1630 2185 8828
地址:中国河南省南阳市仲景北路20号
邮编:473008 电话:0377-63258564 传真:0377-63208175 网址:www.china-ex.com



国家防爆

防爆合格证 (附页)

1) 本证书覆盖产品如下:

型号解释

ZDP①-②③④-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-T⑤-⑩

①-机座号: 18;

②-电机功率代码: 250、290、330、400、440、550、750 等;

③-电压等级: H 表示 380~480VAC、L 表示 200~250VAC、Q 表示 51VAC(72VDC)、S 表示 34VAC(48VDC)、T 表示 17VAC(24VDC);

④-绕组代码: B、D、F、K 等;

⑤-反馈元件代号, 编码器选项: 例如 B4M、T5M、T4M、T2M、TBM、R1P、R4P、A8M 等 (与防爆无关);

⑥-制动器: N 表示无制动器, S 表示弹簧加压式, M 表示永磁式;

⑦-键槽: N 表示光轴, K 表示带键槽;

S-轴伸密封, S 表示标准轴伸密封;

⑧-温度传感器: T 表示温度调节开关, B 表示 PT1000 (与防爆无关);

⑨-轴伸直径 Dxx, 轴伸长度 Exx (单位 mm) (与防爆无关);

IIC-防爆保护等级;

T5-温度组别, T5。T4 此处省略不体现。

⑩-代表其他定制内容, 不填表示标准型号。

ZDP18-290HF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP18-290HK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、
 ZDP18-330HF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP18-330HK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、
 ZDP18-440HF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP18-440HK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、
 ZDP18-550HF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP18-550HK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、
 ZDP18-750HD-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP18-750HF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、
 ZDP18-750HK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP18-290LF-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、
 ZDP18-250SB-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、ZDP18-250QB-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩、
 ZDP18-400QB-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-⑩

以上型号的电机防爆标志为: Ex db IIC T4 Gb, Ex tb III C T130°C Db

ZDP18-330HK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-T⑤-⑩、

ZDP18-550HK-⑤-⑥⑦S⑧-⑨-IIC-T⑤-⑩

以上型号的电机防爆标志为: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb III C T100°C Db

中心主任

颁发日期

2025年08月11日

本证有效期

2025年08月11日至2030年08月10日



南阳防爆电气研究所有限公司
 国家防爆电气产品质量检验检测中心



公众号