



防爆合格证

证号: GYJ13.1142X

由 CMP Products Limited

制造的产品:

(地址: Glasshouse Street, St Peters, Newcastle-upon-Tyne, NE6 1BS, UK)

名称 转换接头

型号规格 737, 797, 787, 780系列

防爆标志 见本证书附件

产品标准 /

图样编号

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合 GB 3836.1-2010、GB 3836.2-2010、GB 3836.3-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2013年5月22日至2018年5月21日

备注 1. 安全使用注意事项见本证书附件。
2. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件, 内容见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期 二〇一三年五月二十二日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址: 上海市漕宝路103号
邮编: 200233

网址: www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYJ13.1142X)

(Attachment I)

GYJ13.1142X防爆合格证附件 I

由CMP Products Limited生产的737, 797, 787, 780系列转换接头, 经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验, 符合下列防爆标准规定的要求:

GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求

GB3836.2-2010 爆炸性环境 第2部分: 由隔爆外壳“d”保护的的设备

GB3836.3-2010 爆炸性环境 第3部分: 由增安型“e”保护的的设备

产品防爆合格证号为GYJ13.1142X, 各系列产品防爆标志如下:

737系列: Ex d IIC Gb/ Ex e IIC Gb (金属材质) 或 Ex e IIC Gb (尼龙材质)

797系列: Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb

787系列: Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb

780系列: Ex d IIC Gb

产品可选螺纹规格如下:

1. 737系列 (金属材质)

内螺纹	外螺纹
M20×1.5	M16×1.5
M25×1.5	M20×1.5
M32×1.5	M25×1.5
M40×1.5	M32×1.5
M50×1.5	M40×1.5
M63×1.5	M50×1.5
M75×1.5	M63×1.5
M90×2.0	M75×1.5
M100×2.0	M90×2.0

内螺纹	外螺纹
M16×1.5	M20×1.5
M20×1.5	M25×1.5
M25×1.5	M32×1.5
M32×1.5	M40×1.5
M40×1.5	M50×1.5
M50×1.5	M63×1.5
M63×1.5	M75×1.5
M75×1.5	M90×2.0
M90×2.0	M100×2.0

其余可选螺纹规格:

ET Conduit BS 31:1940(1979)

PG DIN 40430:1971

BSPP BS 2779:1973

BSPT BS 21:1985

ISO ISO7/1:1982

NPT ANSI/ASME B1.20.1-1983

NPT USAS B2.1.20.1-1968

NPSM ANSI/ASME B1.20.1-1983

BSW BS84:1956

2. 737系列 (尼龙材质)

内螺纹	外螺纹
M25×1.5	M20×1.5
M32×1.5	M25×1.5
M40×1.5	M32×1.5
M50×1.5	M40×1.5
M63×1.5	M50×1.5
M75×1.5	M63×1.5
M90×2.0	M75×1.5

内螺纹	外螺纹
M16×1.5	M20×1.5
M20×1.5	M25×1.5
M25×1.5	M32×1.5
M32×1.5	M40×1.5
M40×1.5	M50×1.5
M50×1.5	M63×1.5
M63×1.5	M75×1.5
M75×1.5	M90×2.0

其余可选螺纹规格:

ET Conduit BS 31:1940(1979)

PG DIN 40430:1971

BSPP BS 2779:1973

BSPT BS 21:1985

NPT ANSI/ASME B1.20.1-1983

NPSM ANSI/ASME B1.20.1-1983

3. 797系列

M16×1.5 ~ M100×2.0

其余可选螺纹规格:

ET Conduit BS 31:1940(1979)

PG DIN 40430:1971

BSPP BS 2779:1973

BSPT BS 21:1985

ISO ISO7/1:1982

NPT ANSI/ASME B1.20.1-1983

NPT USAS B2.1.20.1-1968

NPSM ANSI/ASME B1.20.1-1983

BSW BS84:1956

4. 787系列

M20×1.5 ~ M100×2.0

5. 780系列

M20×1.5 ~ M100×2.0

其余可选螺纹规格:

ET Conduit BS 31:1940(1979)

PG DIN 40430:1971

BSPP BS 2779:1973

BSPT BS 21:1985

ISO ISO7/1:1982

NPT ANSI/ASME B1.20.1-1983

NPT USAS B2.1.20.1-1968

NPSM ANSI/ASME B1.20.1-1983

BSW BS84:1956

一、产品安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀“X”，表明产品在使用时具有安全使用特殊条件，具体内容如下：

1. 现场安装时，施加在下列转换接头上的安装扭矩不得超过下表中相应的扭矩值：

780系列		787系列	
转换接头尺寸	扭矩值 (Nm)	外螺纹	扭矩值 (Nm)
20×16	7	M25	53
25×20	10	M32	53
32×25	15	M40	53
40×32	25	M90	166
50×40	30	M100	115
63×50	45	内螺纹	扭矩值 (Nm)
75×63	45	M32	40
90×75	45	M40	40
100×90	45	M90	166

2. 当连接其他电缆引入装置时，并且须由用户采取有效措施夹紧780系列转换接头内部内螺纹装置，以防增大隔爆面间隙。

3. 当选用尼龙材质的737系列转换接头时，须遵守如下注意事项：

i) 选用尼龙材质的转换接头时，应确保其所连接的设备外壳安装点温度在-20℃～+60℃范围内。

ii) 与尼龙材质的转换接头连接的电缆引入装置必须是非金属材质。

iii) 须采取有效措施防止静电引燃危险。

iv) 转换接头装配完成后，用户须确保整体外壳防护等级满足要求。

v) 安装时，应充分旋紧螺纹。

二、产品使用注意事项

1. 用户不得自行更换该产品的零部件，应会同产品制造商共同解决使用中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。

2. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书及下列相关标准、规范的要求：

GB3836.13-1997 爆炸性气体环境用电气设备 第13部分：爆炸性气体环境用电气设备的检修

GB3836.15-2000 爆炸性气体环境用电气设备 第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）

GB3836.16-2006 爆炸性气体环境用电气设备 第16部分：电气装置的检查和维护（煤矿除外）

GB50257-1996 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境 电气装置施工及验收规范

三、制造厂责任

1. 制造厂必须将上述安全使用特殊条件和使用注意事项纳入产品使用说明书。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一三年五月二十二日



防爆合格证

证号: GYJ13.1142X

由 CMP Products Limited

制造的产品:

(地址: Glasshouse Street, St Peters, Newcastle-upon-Tyne, NE6 1BS, UK)

名称 转换接头

型号规格 737, 797, 787, 780系列

防爆标志 见本证书附件

产品标准 /

图样编号

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合 GB 3836.1-2010、GB 3836.2-2010、GB 3836.3-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2013年5月22日至2018年5月21日

备注 1. 安全使用注意事项见本证书附件。
2. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件, 内容见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一三年五月二十二日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址: 上海市漕宝路103号
邮编: 200233

网址: www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYJ13.1142X)

(Attachment I)

GYJ13.1142X防爆合格证附件 I

由CMP Products Limited生产的737, 797, 787, 780系列转换接头, 经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验, 符合下列防爆标准规定的要求:

GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求

GB3836.2-2010 爆炸性环境 第2部分: 由隔爆外壳“d”保护的的设备

GB3836.3-2010 爆炸性环境 第3部分: 由增安型“e”保护的的设备

产品防爆合格证号为GYJ13.1142X, 各系列产品防爆标志如下:

737系列: Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb (金属材质) 或 Ex e IIC Gb (尼龙材质)

797系列: Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb

787系列: Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb

780系列: Ex d IIC Gb

产品可选螺纹规格如下:

1. 737系列 (金属材质)

内螺纹	外螺纹
M20×1.5	M16×1.5
M25×1.5	M20×1.5
M32×1.5	M25×1.5
M40×1.5	M32×1.5
M50×1.5	M40×1.5
M63×1.5	M50×1.5
M75×1.5	M63×1.5
M90×2.0	M75×1.5
M100×2.0	M90×2.0

内螺纹	外螺纹
M16×1.5	M20×1.5
M20×1.5	M25×1.5
M25×1.5	M32×1.5
M32×1.5	M40×1.5
M40×1.5	M50×1.5
M50×1.5	M63×1.5
M63×1.5	M75×1.5
M75×1.5	M90×2.0
M90×2.0	M100×2.0

其余可选螺纹规格:

ET Conduit BS 31:1940(1979)

PG DIN 40430:1971

BSPP BS 2779:1973

BSPT BS 21:1985

ISO ISO7/1:1982

NPT ANSI/ASME B1.20.1-1983

NPT USAS B2.1.20.1-1968

NPSM ANSI/ASME B1.20.1-1983

BSW BS84:1956

2. 737系列 (尼龙材质)

内螺纹	外螺纹
M25×1.5	M20×1.5
M32×1.5	M25×1.5
M40×1.5	M32×1.5
M50×1.5	M40×1.5
M63×1.5	M50×1.5
M75×1.5	M63×1.5
M90×2.0	M75×1.5

内螺纹	外螺纹
M16×1.5	M20×1.5
M20×1.5	M25×1.5
M25×1.5	M32×1.5
M32×1.5	M40×1.5
M40×1.5	M50×1.5
M50×1.5	M63×1.5
M63×1.5	M75×1.5
M75×1.5	M90×2.0

其余可选螺纹规格:

ET Conduit BS 31:1940(1979)

PG DIN 40430:1971

BSPP BS 2779:1973

BSPT BS 21:1985

NPT ANSI/ASME B1.20.1-1983

NPSM ANSI/ASME B1.20.1-1983

3. 797系列

M16×1.5 ~ M100×2.0

其余可选螺纹规格:

ET Conduit BS 31:1940(1979)

PG DIN 40430:1971

BSPP BS 2779:1973

BSPT BS 21:1985

ISO ISO7/1:1982

NPT ANSI/ASME B1.20.1-1983

NPT USAS B2.1.20.1-1968

NPSM ANSI/ASME B1.20.1-1983

BSW BS84:1956

4. 787系列

M20×1.5 ~ M100×2.0

5. 780系列

M20×1.5 ~ M100×2.0

其余可选螺纹规格:

ET Conduit BS 31:1940(1979)

PG DIN 40430:1971

BSPP BS 2779:1973

BSPT BS 21:1985

ISO ISO7/1:1982

NPT ANSI/ASME B1.20.1-1983

NPT USAS B2.1.20.1-1968

NPSM ANSI/ASME B1.20.1-1983

BSW BS84:1956

一、产品安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀“X”，表明产品在使用时具有安全使用特殊条件，具体内容如下：

1. 现场安装时，施加在下列转换接头上的安装扭矩不得超过下表中相应的扭矩值：

780系列		787系列	
转换接头尺寸	扭矩值 (Nm)	外螺纹	扭矩值 (Nm)
20×16	7	M25	53
25×20	10	M32	53
32×25	15	M40	53
40×32	25	M90	166
50×40	30	M100	115
63×50	45	内螺纹	扭矩值 (Nm)
75×63	45	M32	40
90×75	45	M40	40
100×90	45	M90	166

2. 当连接其他电缆引入装置时，并且须由用户采取有效措施夹紧780系列转换接头内部内螺纹装置，以防增大隔爆面间隙。

3. 当选用尼龙材质的737系列转换接头时，须遵守如下注意事项：

i) 选用尼龙材质的转换接头时，应确保其所连接的设备外壳安装点温度在-20℃～+60℃范围内。

ii) 与尼龙材质的转换接头连接的电缆引入装置必须是非金属材料。

iii) 须采取有效措施防止静电引燃危险。

iv) 转换接头装配完成后，用户须确保整体外壳防护等级满足要求。

v) 安装时，应充分旋紧螺纹。

二、产品使用注意事项

1. 用户不得自行更换该产品的零部件，应会同产品制造商共同解决使用中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。

2. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书及下列相关标准、规范的要求：

GB3836.13-1997 爆炸性气体环境用电气设备 第13部分：爆炸性气体环境用电气设备的检修

GB3836.15-2000 爆炸性气体环境用电气设备 第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）

GB3836.16-2006 爆炸性气体环境用电气设备 第16部分：电气装置的检查和维护（煤矿除外）

GB50257-1996 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境 电气装置施工及验收规范

三、制造厂责任

1. 制造厂必须将上述安全使用特殊条件和使用注意事项纳入产品使用说明书。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一三年五月二十二日