



国家防爆

防爆合格证

制造单位 CCG Cable Terminations (Pty) Ltd
33-37 Forge Road, Spartan Industrial Area, Kempton Park 1619, South Africa

产品名称 堵头

型号规格 PFGZZER

防爆标志 Ex d IIC Gb / Ex d I Mb / Ex e IIC Gb / Ex e I Mb / Ex tD A21 IP65/IP66/IP67/IP68

产品标准 ——

总装图号 PSN012E TO PSN004E PSN012ER TO PSN004ER, PSM016E - PSM130E and PSM016ER - PSM130ER, PSM016E-PSM100E PSM016ER-PSM100ER, PHN012E TO PHN004E, PHM016E - PHM130E, PHM016E - PHM100E, PDN012E TO PDN004E, PDM016E TO PDM130E, PDM016E TO PDM100E

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:

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”保护的设备》

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

GB12476.1-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分:通用要求》

GB12476.5-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分:外壳保护型“tD”》

记事:见附页(共3页)。

中心主任

颁发日期 2021年8月30日

本证有效期 2021年8月30日至2026年8月29日

国家防爆电气产品质量监督检验中心
南阳防爆电气研究所地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
邮政编码: 473008
电话: 0377-63258564
传真: 0377-63208175
网址: www.china-ex.com

公众号



南阳防爆电气研究所



南阳防爆电气研究所有限公司



强制性认证



IECEx认证

自愿性认证



南阳防爆电气研究所国际认证中心 (CNEX-GLOBAL B.V.)



IECEx 认证



ATEX 认证



国家防爆电气产品质量监督检验中心 (CQST)

IECEx TL 国际实验室

美国能源部电动机效率实验室 (NVLAP)

国家安全生产检测检验机构

中国人民解放军军工产品检验机构

船用防爆电气产品检验实验室

国家中小型电机节能认证检验实验室

机械工业防爆电气产品质量监督检验中心

国家地方联合工程实验室



国家车辆特种性能质量监督检验中心 (CNV)



全国防爆电气设备标准化技术委员会秘书处



IEC TC31技术委员会 中国办公室



中国电器工业协会防爆电机分会



中国电工技术学会防爆电气技术专业委员会

爆炸危险场所工程设备监理中心



国家防爆

防爆合格证 (附页)

共 3 页 第 1 页

本产品已取得 IECEx 认证, 证书号: IECEx CML 16.0062X, 3 版, 2020-02-28 颁发, 报告号为: GB/CML/ExTR20.0053/00, 2020-02 颁发。

产品描述:

该产品主体材质为不锈钢、黄铜 (镀镍) 等, 防护等级 IP65/66/67/68 (2m/连续)。

型号名称:

- PFGZZZER

型号命名法见下表:

产品名称		型号命名法
螺纹堵头		PFGZZZER
P	=	堵头 (封堵件)
F	=	类型 S= STOPPER D=蘑菇头 H=六角头
G	=	螺纹形式 M=公制 N=NPT
ZZZ	=	螺纹尺寸
E	=	Ex 元件
R	=	反向入口

螺纹尺寸包括如下:

公制尺寸		NPT 尺寸	
016 = M16	020 = M20	012 = 1/2"	034 = 3/4"
025 = M25	032 = M32	001 = 1"	114 = 1 1/4"
040 = M40	050 = M50	112 = 1 1/2"	002 = 2"
063 = M63	075 = M75	212 = 2 1/2"	003 = 3"
080 = M80	090 = M90	312 = 3 1/2"	004 = 4"
100 = M100	110 = M110	--	--
120 = M120	130 = M130	--	--

中心主任

颁发日期

2021年8月30日

本证有效期

2021年8月30日至2026年8月29日



国家防爆电气产品质量监督检验中心
南阳防爆电气研究所

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
邮政编码: 473008
电话: 0377-63258564
传真: 0377-63208175
网址: www.china-ex.com



公众号



南阳防爆电气研究所



南阳防爆电气研究所有限公司



强制性认证



IECEx认证

自愿性认证



南阳防爆电气研究所国际认证中心 (CNEX-GLOBAL B.V.)



IECEx 认证



ATEX 认证



国家防爆电气产品质量监督检验中心 (CQST)

IECEx TL 国际实验室

美国能源部电动机效率实验室 (NVLAP)

国家安全生产检测检验机构

中国人民解放军军工产品检验机构

船用防爆电气产品检验实验室

国家中小型电机节能认证检验实验室

机械工业防爆电气产品质量监督检验中心

国家地方联合工程实验室



国家车辆特种性能质量监督检验中心 (CNV)



全国防爆电气设备标准化技术委员会秘书处



IEC TC31技术委员会 中国办公室



中国电器工业协会防爆电机分会



中国电工技术学会防爆电气技术专业委员会

爆炸危险场所工程设备监理中心



国家防爆

防爆合格证 (附页)

共 3 页 第 2 页

对于公制螺纹, 螺距为:

M75 及以下的标准螺距为 1.5mm (螺纹长度最小 12mm), 可选螺距为 2mm (螺纹长度最小 16mm);

M80 及以上的标准螺距为 2 mm (螺纹长度最小 16 mm), 可选螺距为 1.5 mm (螺纹长度最小 12 mm)。

注: 允许使用中间尺寸公制螺纹, 并使用相同的产品和尺寸代码格式, 例如 033=M33

堵头由黄铜(镀镍)、不锈钢、低碳钢、铝或青铜制成。非金属垫圈/垫片可用于非锥形螺纹, 以确保 IP66/67/68 (2 m/连续) 等级。产品在未安装垫圈/垫片的情况下保持 IP65 防护等级。

铝制堵头防爆标志不能为 Ex d I Mb, Ex e I Mb。

尺寸和螺纹形式如下表所示:

六角头		蘑菇头		Stopper (外六方)		Stopper (内六方)	
公制	NPT	公制	NPT	公制	NPT	公制	NPT
M16	1/2"	M16	1/2"	M16	1/2"	M16	1/2"
M20	3/4"	M20	3/4"	M20	3/4"	M20	3/4"
M25	1"	M25	1"	M25	1"	M25	1"
M32	1 1/4"	M32	1 1/4"	M32	1 1/4"	M32	1 1/4"
M40	1 1/2"	M40	1 1/2"	M40	1 1/2"	M40	1 1/2"
M50	2"	M50	2"	M50	2"	M50	2"
M63	2 1/2"	M63	2 1/2"	M63	2 1/2"	M63	2 1/2"
M75	3"	M75	3"	M75	3"	M75	3"
M80	3 1/2"	M80	3 1/2"	M80	3 1/2"	M80	3 1/2"
M90	4"	M90	4"	M90	4"	M90	4"
M100	-	M100	-	M100	-	M100	-
M110	-	M110	-	M110	-	M110	-
M120	-	M120	-	M120	-	M120	-
M130	-	M130	-	M130	-	M130	-

防爆标志: Ex d IIC Gb/ Ex d I Mb/ Ex e IIC Gb/ Ex e I Mb/ Ex tD A21 IP65/IP66/IP67/IP68

IP 等级: IP65/IP66/67/68 (2m/连续)

中心主任

颁发日期

2021年8月30日

本证有效期

2021年8月30日至2026年8月29日



国家防爆电气产品质量监督检验中心
南阳防爆电气研究所

地址: 中国河南省南阳市仲泰北路20号
邮政编码: 473008
电话: 0377-63258564
传真: 0377-63208175
网址: www.china-ex.com



公众号



南阳防爆电气研究所



南阳防爆电气研究所有限公司



强制性认证



IECEX认证

自愿性认证



南阳防爆电气研究所国际认证中心 (CNEX-GLOBAL B.V.)



IECEX 认证



ATEX 认证



国家防爆电气产品质量监督检验中心 (CQST)

IECEX TL 国际实验室

美国能源部电动机效率实验室 (NVLAP)

国家安全生产检测检验机构

中国人民解放军军工产品检验机构

船用防爆电气产品检验实验室

国家中小型电机节能认证检验实验室

机械工业防爆电气产品质量监督检验中心

国家地方联合工程实验室



国家车辆特种性能质量监督检验中心 (CNV)



全国防爆电气设备标准化技术委员会秘书处

IEC TC31技术委员会 中国办公室

中国电器工业协会防爆电机分会

中国电工技术学会防爆电气技术专业委员会

爆炸危险场所工程设备监理中心



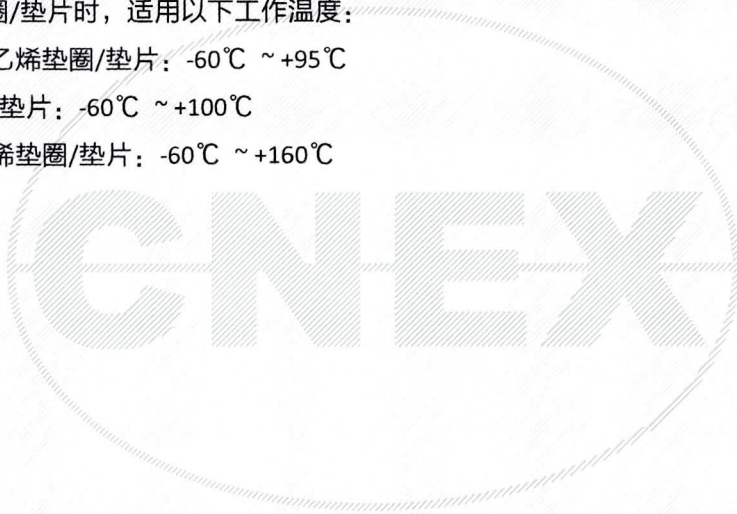
国家防爆

防爆合格证 (附页)

共 3 页 第 3 页

安全使用条件:

- 无论采取哪种密封, 产品的 IP 等级均为 IP65。如果要求 IP 等级为 IP66/67/68, 则带平行螺纹的产品应与提供的垫圈一起使用。带锥形螺纹的产品可采用符合 GB/T3836.15 要求的螺纹密封。
- 在 Ex d 产品中使用, 堵头不得与任何其他电缆或引入装置一起使用。
- 当配备垫圈/垫片时, 适用以下工作温度:
 - 高密度聚乙烯垫圈/垫片: $-60^{\circ}\text{C} \sim +95^{\circ}\text{C}$
 - 尼龙垫圈/垫片: $-60^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$
 - 聚四氟乙烯垫圈/垫片: $-60^{\circ}\text{C} \sim +160^{\circ}\text{C}$



国家防爆

中心主任

颁发日期

2021年8月30日

本证有效期

2021年8月30日至2026年8月29日



国家防爆电气产品质量监督检验中心
南阳防爆电气研究所

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
邮政编码: 473008
电话: 0377-63258564
传真: 0377-63208175
网址: www.china-ex.com



公众号



南阳防爆电气研究所



南阳防爆电气研究所有限公司



强制性认证



IECEx认证

自愿性认证



南阳防爆电气研究所国际认证中心 (CNEX-GLOBAL B.V.)



IECEx 认证



ATEX 认证



国家防爆电气产品质量监督检验中心 (CQST)

IECEx TL 国际实验室



美国能源部电动机效率实验室 (NVLAP)

国家安全生产检测检验机构

中国人民解放军军工产品检验机构

船用防爆电气产品检验实验室

国家中小型电机节能认证检验实验室

机械工业防爆电气产品质量监督检验中心

国家地方联合工程实验室



国家车辆特种性能质量监督检验中心 (CNV)



全国防爆电气设备标准化技术委员会秘书处



IEC TC31技术委员会 中国办公室



中国电器工业协会防爆电机分会



中国电工技术学会防爆电气技术专业委员会

爆炸危险场所工程设备监理中心