

SPMH*NE 系列 – 堵头 – 安装说明

注意:

请于安装前仔细阅读此说明。除了该说明的或我们技术资料中所提到的应用，这些产品不能做任何其它应用，除非 PEPPERS 公司书面说明适合的应用。如果产品没有按照本说明安装和使用，PEPPERS 将不会承担任何损坏、伤害或其它相应的损失。本说明不提供选型指导，在如下标准中可以得到进一步指导。

简介

Peppers 系列堵头适用于室内或室外的危险区域。它们的设计是为了堵塞箱体或壳体不用的穿孔孔，以保证设备整体的防护等级。该产品防护等级为 IP66 & IP68, 适用于陆地。

安装

所有 PEPPERS 堵头都应该安装并拧紧，以确保安装保持正确的 IP 防护等级。该产品应当用手拧紧后，再用扳手适当紧固，扭矩为 5nm。对于螺纹孔，开孔螺纹在拧紧前应当完全啮合。

安装指南

序号	建议
1	EN/IEC 60079-10 / EN/IEC 60079-14
2	应该由熟练掌握格兰安装技术的合格的电工进行安装。
3	有关符合标准的详细资料，请参阅产品证书，相关证书可以从我们的网站下载。
4	不得在带电环境下进行安装。
5	螺纹孔：平行螺纹如公制螺纹产品可以直接装入螺纹孔，螺纹孔应符合相关适用标准，并有引入倒角，以便螺纹完全啮合。如果没有充分的引入倒角，会引起入口密封问题。
6	通孔：通孔的开孔直径应该比格兰/变径的外螺纹公称直径大 0.5mm (+0.2mm)。产品应该用一个 Peppers 防松螺母固定，螺纹拧紧，以确保安装安全。锥形螺纹不建议开通孔。
7	为了保证产品的进口防护等级，进口孔必须垂直于外壳的表面。表面应足够平坦和坚固，以支持装配和使用 IP 接头。该产品螺纹是根据一般的机械加工技术加工的，螺纹在整个长度上不会有一个完整的螺纹，因此，螺纹应该有一个合适的引入倒角，以确保保持密封。进一步的说明可以在我们网站上的 Peppers 文件 CT0012 中找到。用户/安装人员有责任确保外壳和转换接头/减径环之间的接口和螺纹，以及相关的电缆接头/入口装置用 O 形圈、密封垫圈和/或使用所需的非硬化密封胶进行适当密封。
8	如果需要清洗，可以用湿布清洗零件，并让其自然干燥。请勿用干布擦拭。
9	Peppers 公制外螺纹符合 ISO 965-1 和 ISO 965-3。Peppers 标准公制螺纹螺距为: M75 以下螺纹 1.5 毫米。Peppers NPT 外螺纹符合 ASME B1.20.1，量规符合第 8.1 条。有关其他螺纹类型的信息可以在产品证书中找到。
10	安装完毕后，除例行检查外，不要拆卸。检查应按照 IEC/EN 60079-17 进行。检查完毕后，应按安装指导重新安装。

产品螺纹保护 / 箱体防护等级

产品型号	IP 等级
SPMH*NE	IP66 / 68 †

IP68 – 水下 100 米 7 天

使用要求

特征	注释			
温度要求	根据不同的接口密封要求，经过认证的产品安装点的温度范围，详见下表: -			
	密封件材质	温度范围	密封件材质	温度范围
	无密封件	-25°C to +130°C	Fluorosilicone O-Ring 氟化硅橡胶 O 型圈	-25°C to +130°C
	Nitrile O-Ring 丁腈橡胶 O 型圈	-25°C to +100°C	Viton O-Ring 氟橡胶 O 型圈	-20°C to +130°C
	Neoprene O-Ring 氯丁橡胶 O 型圈	-25°C to +95°C	EPDM O-Ring 三元乙丙橡胶 O 型圈	-25°C to +130°C
	Silicone O-Ring 硅橡胶 O 型圈	-25°C to +130°C		

SPMH*NE 系列 – 堵头 – 安装说明

标记释义

产品外部标记含有如下意思:

堵头型号&尺寸: SPMH-a 中的 a 是指堵头的螺纹尺寸

认证

认证	证书号	防护概念/类型
ATEX	CML 17ATEX3256X	 II 1D II 2G Ex eb IIC Gb / Ex ta IIIC Da
IECEX	IECEX CML 17.0145X	Ex eb IIC Gb / Ex ta IIIC Da
CCC	2021312313000374	Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da IP66

安全使用条件

1. 尺寸为M12、M16和8"的SPMH*NE堵头只适用于低机械冲击风险地区。
2. 如果SPMH*NE堵头安装在粉尘防爆(Ex ta)外壳设备上, 外壳必须密封好, 且只能使用开孔塞文。如果不使用密封圈, 它们只能安装在带有至少6圈密封好的壳中, 符合EC 60079- 31:13 2013第5.3.2条。
3. SPMH*NE堵头安装在粉尘防爆(Ex ta)外壳设备上, 如果外壳开孔为通孔, 应安装一个密封圈并用螺母固定, 符合EC 60079- 31:1 2013第5.3.1。
4. SPMH*NE系统适用温度范围为-25°C to +130°C。
5. 当安装在通孔上时, 开孔直径应大于堵头的螺纹外径, 但不得超过堵头螺纹外径0.7毫米。堵头安装在通孔上, 须有能紧密固定。
6. 对于M50、M63、M75、1½"、2"和2½"尺寸的堵头, 在某些极端情况下, 暴露在外的堵头可能储存有带电能力的静电电荷。因此, 使用者/安装者应采取预防措施, 以防止静电积聚, 例如: 将设备放置在不太可能产生电荷的装置(例如风燥灰尘)的地方, 并用导体模式。

