

始终。安全。密封。

hauff
technik®



环形密封装置

阿曼王国的变电站

要求

通用型密封装置



建筑物内侧
尚未敷设——部分为椭圆形穿墙套管

使用通用型标准密封插入件UNI-Press Seal Power将多个变电站的电缆地下室和电缆通道的电缆引入装置进行密封,防止动物、沙土、气体和水进入。



建筑物内侧
直径不一的多条电缆
引入建筑物中。



建筑物内侧
引入了不同的电缆,以及尚未敷设的开口。

这个项目的要求是,对变电站中从外部变压器(33kV/11kV)进入建筑物内部开关设备的中压电缆和控制电线进行密封。已经在部分椭圆形穿墙套管中敷设的电缆必须进行密封,以防止动物、沙土、水和气体进入。这个项目的一大挑战是,需要研发一种既适合电缆外径、又适合变形的椭圆穿墙套管的电缆密封装置。电缆直径在14毫米到108毫米之间,椭圆形套管直径在145毫米到165毫米之间不等。采用分段圆环技术可以满足所有要求,还可为以后的电缆敷设准备好备用开口。由于不是所有开口都敷设了电缆,因此必须确保后期敷设时能够安装简便。

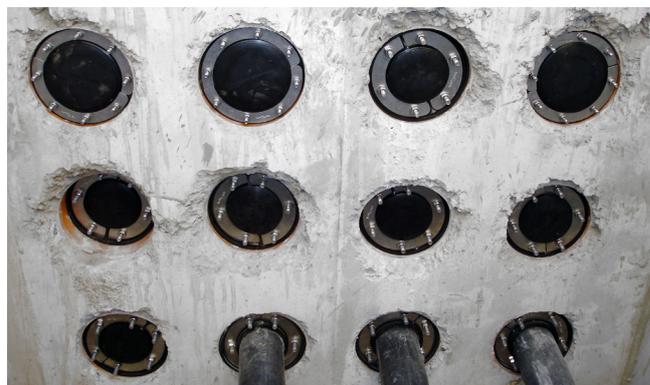
安装与最终结果 通用型密封装置



分段圆环技术

由于采用可分开的设计，每个圆环都可轻松拆下。

通用型密封装置非常适合用于在岩芯钻孔或穿墙套管中对低压和中压电缆进行密封。由于密封装置可以分开，即使在已经敷设电缆的情况下也可轻松安装。备用开口用盲盖封住，到后期敷设时再打开。分段圆环技术使得每一个环形密封装置都可在最短时间内适配各种电缆直径。只需移除分段圆环，将密封装置围着电缆固定，将其放入穿墙套管，最后拧紧螺钉。



使用通用型密封元件可简便、快速、安全地对各种电缆敷设的标准开口进行密封。

项目说明	
地点	(阿曼王国) 苏哈尔的变电站 Falaj Al Qabail Al Burami S/S. No.4 Sohar Industrial S/S. No.4
应用	对新建筑物中已经敷设的电缆进行后期密封
要求	便于后期敷设电缆的通用型建筑物密封装置, 防止动物、沙土、水和气体进入
建筑单位	Majan Electricity Company (SAOC)
安装公司	United Engineering Projects Co. L.L.C. Eastern Overseas L.L.C.

HAUFF技术解决方案	
规格	使用通用型标准环形密封装置进行后期密封
解决方案	采用分段圆环技术的通用型标准环形密封装置
数量	82个环形密封装置

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, GERMANY

电话 +49 7322 1333-0
传真 +49 7322 1333-999

office@hauff-technik.de