

Scoop

THE LATEST TRENDS, SERVICES & PROMOTIONS

INDUSTRIES & ENVIRONMENT

JULY 2023

SGS 香港將擴展固定電力裝置(WR2)服務至游泳池

相信不少人都知道手濕便不應觸碰任何電器、插座或電掣，但你有否想過泳池中的電力裝置如何能達到電力安全的要求？

為確保泳池中的電力裝置安全，《電力(線路)規例工作守則》的守則 26M 就該處的電力裝置制訂了若干特別要求。

SGS 香港的固定電力裝置服務(WR2) 將擴展至游泳池、可以提供安全隔離變壓器的合規性要求。



泳池空間分區

泳池的空間設有 3 個分區(即分區 0、1 及 2)，而噴水池的空間則設有 2 個分區(即分區 0 及 1)。分區 0 是指泳池的內部，並包括池壁及池底任何凹入的部分、供清洗雙腳的水池、噴水處或瀑布，以及這些部分下面的空間。

分區的電力裝置要求

根據守則 26M(4)(a)，泳池分區 0 內的電力裝置(例如水底照明器)只准許由標稱電壓不超過 12 伏特均方根交流電或 30 伏特無紋波直流電的分隔特低壓作為保護措施，而分隔特低壓的電源應裝置於分區 0、1 及 2 之外。分隔特低壓是指與地及其他系統作電氣性分隔的特低壓，其分隔方式會令到發生單一的故障時不致引起觸電危險。

應採取的保護措施

根據守則 26M(4)(a)，泳池分區 0 內的電力裝置(例如水底照明器)，應採取以下一項或多項保護措施：

- 符合 IEC 61558-2-6 或等效規定的安全隔離變壓器，便能達致分隔特低壓的電源要求
- 安全隔離變壓器的供電電路可由餘差啟動電流不超過 30 毫安的電流式漏電斷路器加以保護

SGS 服務：

1. 電力裝置檢查
2. 更換變壓器至 SELV 認證的裝置

SGS 是全球在檢驗、查證、測試和驗證服務的領導者，為全球公認的品質和誠信標準。我們的專業團隊可為不同的電氣安裝物主提供一系列服務，以使其符合機電工程署要求。

SGS HONG KONG

工業與環境
客戶服務部

t +852 6585 9256

e HK.Indiv.Electrical@sgs.com

©2023 SGS. All rights reserved. Information contained herein is provided "as is" and does not warrant that it will be error-free or meet any particular criteria of performance or quality. Do not quote or refer any information herein without SGS' prior written consent. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.