



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30845.2—2021

代替 GB/T 30845.2—2014

## 高压岸电连接系统(HVSC系统)用插头、 插座和船用耦合器 第2部分:不同类型的 船舶用附件的尺寸兼容性和互换性要求

Plugs, socket-outlets and ship couplers for high-voltage shore connection systems  
(HVSC-systems)—Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability  
requirements for accessories to be used by various types of ships

(IEC 62613-2:2016, MOD)

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会



## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	VIII
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总则 .....	1
5 标准额定值 .....	1
6 分类 .....	1
7 标志 .....	1
8 尺寸 .....	2
9 防触电保护 .....	2
10 接地措施 .....	2
11 端子和端头 .....	2
12 锁紧装置和联锁 .....	2
13 橡胶和热塑性材料的耐老化 .....	2
14 一般结构 .....	2
15 插座和船用输入插座的结构 .....	2
16 船用连接器的结构 .....	2
17 插头的结构 .....	2
18 防护等级 .....	3
19 绝缘电阻、电气强度和局部放电试验 .....	3
20 正常操作 .....	3
21 温升 .....	3
22 软电缆及其连接 .....	3
23 机械强度 .....	3
24 螺钉、载流部件和连接 .....	3
25 耐热、耐燃和耐电痕化 .....	3
26 耐腐蚀和防锈 .....	3
27 限制短路电流耐受试验 .....	3
28 电磁兼容 .....	3
附录 A (规范性) 标准活页 A 带两个 IP0 控制触头的 7.2 kV 350 A 的三相电器附件 .....	4
附录 B (规范性) 标准活页 B 带两个 IP2X 控制触头的 7.2 kV 350 A 的三相电器附件 .....	11
附录 C (规范性) 标准活页 C 带三个 IP2X 控制触头的 7.2 kV 350 A 的三相电器附件 .....	19