

江门市安利电源工程有限公司

JIANGMEN ANLI POWER ENGINEERING CO., LTD

广东省江门市新会今古洲经济开发区银海大道6号

电话: (0750) 2630178 2630180

FAX: (0750) 2630179 邮编: 529141

e-mail: 7506192880@163.com

网站: <http://www.jmanli.com>



SVF 系列船舶岸电电缆卷筒

一、SVF 系列船舶岸电电缆卷筒概述

SVF 系列船舶岸电电缆卷筒是我司针对港口码头收放岸电电缆而特别设计订制的专利产品。该电缆卷筒不同于普通的电缆卷筒，该电缆卷筒根据收放岸电电缆的应用特点安装了一套机械式电缆张力检测控制装置，当船舶装卸货物时或涨退潮时能随船舶起落自动收紧或放松电缆，保证岸电电缆处于合理的张紧的状态。该电缆卷筒具有如下特点：

- 1.1、能自动根据岸电电缆的张力（张力阈值可调）自动收紧或放松电缆，当岸电电缆的拉伸力超过张力阈值时电缆卷筒处于自由释放状态，确保岸电电缆不会承受过大的拉力而损坏电缆。
- 1.2、电缆卷筒安装双向螺杆排缆器，可横向多层整齐卷绕电缆，大大减少电缆卷筒的直径。
- 1.3、电缆收放电机采用变频器驱动，实现收放电缆的速度任意无级调速以及缓速起动收放电缆的控制。
- 1.4、电缆卷筒的工作电源采用宽输入电源设计，能自动适应 380V / 50HZ 的港口陆上电源和 440V / 60HZ 船上电源，方便电缆卷筒安放在陆上或船上使用。
- 1.5、集电器、电控箱、收放电机的防护等级达到 IP65，电缆卷筒整体喷涂环氧富锌防锈底漆和桥梁专用的聚氨酯面漆，完全满足港口码头或船上户外使用环境要求。

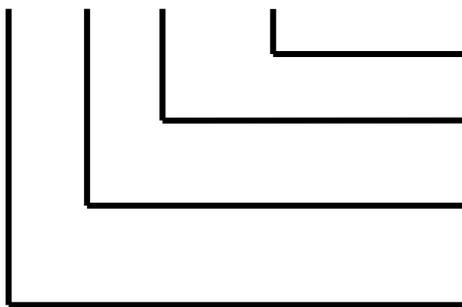
二、SVF 系列船舶岸电电缆卷筒技术参数

项目	序号	规格、内容	440V 级别低压电缆卷筒	6.6KV 级别高压电缆卷筒
使用环境	1	设备工作环境	港口码头或船舶户外使用环境	
	2	设备防护等级	集电器、电控箱、收放电机的防护等级达到 IP65	
操作电源 输入指标	3	输入电源	自动适应 380V / 50HZ 的港口陆上电源和 440V / 60HZ 船上电源	
	4	输入电源制式	三相三线制	
电缆电气	5	电缆额定电压	500VAC	7.2KVAC

性能指标	6	电缆直径	3X150mm ²	3X50mm ²
	7	电缆长度	50 米	100 米
	8	电缆类型	丁腈橡胶柔性卷筒专用电缆	
	9	电缆重量	350kg	
结构性能指标	10	集电器额定电压	500VAC	7.2KVAC
	11	集电器额定电流	500A	200A
	12	排缆方式	横向多层排缆	
	13	排缆器	双螺杆排缆器	
	14	收放电缆电机功率	3KW	
	15	收放电缆电机驱动	VACON 变频器	
	16	收放电缆速度	无级任意调速并有缓速起动功能	
	17	外型尺寸	2000mm (长) x2000mm (宽) x1500mm (高)	
	18	重量	750kg (不含电缆)	
	19	颜色及防护	颜色: 天蓝色。电缆卷筒整体喷涂环氧富锌防锈底漆和桥梁专用聚氨脂面漆。	

三、SVF 系列船舶岸电电缆卷筒型号说明

SVF-XX-XXX -XXX



表示电缆直径

表示集电器电流

省略: 表示低压 500v 级别

6.6: 表示高压 6.6kv 级别

船用变频岸电电源设备系列。

四、SVF 系列船舶岸电电缆卷筒结构图

