

【其他防雷电设备】35kV 穿墙套管

产品名称	【其他防雷电设备】35kV 穿墙套管
公司名称	西安西电同心高压电器有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:XDGY 型号:35kV穿墙套管
公司地址	陕西省西安市莲湖区丰登北路西瓷小区28楼4单元4504室
联系电话	029-84246214 13519129196

产品详情

品牌 XDGY 型号 35kV 穿墙套管

一、用途及分类

穿墙套管适用于工频交流电压为35kv及以下电厂、变电站的配电装置和高压电器中，作为导电部分穿过墙壁或其它接地物的绝缘和支持用。安装地点的环境温度 - 40 ~ + 40 ，不适用于在足以降低套管性能的条件下以及套管户内部分表面有凝露情况下使用。

当套管环境温度高于 + 40 ，但不超过 + 60 时，套管的工作电流建议按环境温度每增高1 ，额定电流负荷降低1.8%进行校正。

当套管在环境温度低于 - 40 以及符合gb12944.1第5.1条中规定的最高允许发热温度的情况下使用时，允许其工作电流长期过载，建议按环境温度每降低1 ，额定电流负荷增加0.5%，但增加值不应大于额定电流的20%。

套管按使用场所分为户内、户外型、耐污型、高原型。户内普通型一般适用于安装地点海拔高度不超过1000m，且无明显污秽地区；户外—户内耐污型适用于安装地点海拔高度不超过1000m二级及以下污秽地区，对于严重及特重污秽地区用35kv套管，可选用于63kv油纸电容式穿墙套管；10kv户外—户内高原耐污型适用安装地点海拔高度4000m以下污秽地区；35kv户外—户内高原耐污型适用于安装地点海拔高度为3500 m以下污秽地区。

按套管所用导体材料又分为铝导体、铜导体以及不带导体（母线式）三种。额定电流1500a及以下铜导体穿墙套管作为过渡产品，其主要尺寸、特性应符合gb12944.2附录b的规定。其型号字母b表示强度等级为7.5kn，母线穿墙套管的使用电流大小决定用户采用的母线尺寸。

二、型号说明

cl—户内铝导体穿墙套管

c—户内铜导体穿墙套管

cwl—户内、户外铝导体穿墙套管

clb—户内铝导体加强型穿墙套管

cwlb—户外、户内加强型铝导体穿墙套管

cw—户外、户内铜导体穿墙套管

cwwl—户外、户内耐污型铝导体穿墙套管

cww—户外、户内耐污型铜导体穿墙套管

cm—户内母线穿墙套管

cmww—户内、户外耐污型母线穿墙套管

例1：型号cwwl - 35/630 - 3

系35kv电压、630a电流、户外—户内耐污型铝导体穿墙套管，适用于3级污区。

例2：型号cwwl - 35/63 - 1 - g

系35kv电压、630a电流、户外 - 户内高原型耐污型铝导体穿墙套管，适用于1级污区。

三、结构简介

6—35kv穿墙套管，由瓷套、法兰和导电部分装配而成（母线穿墙壁套管不带导体）。瓷套法兰与法兰固定方式有卡装和水泥胶装两种。卡装结构适用于35kv高原型等部分产品，其余均用水泥胶装。对母线穿墙套管为用户带有母线夹板，以使用户根据选用的母线规格自行确定开口尺寸。

为提高套管起始电晕，对20kv、35kv套管在制造时，瓷孔内壁和靠近法兰的瓷套主体及第一伞（棱）上半导体釉，并通过导体部分上的接触片与瓷套内壁短路，这样就大大地改善了电场分布，防止套管内腔发生放电，提高滑闪放电电压。

我厂穿墙套管系列产品的导体主要为铝导体。为了满足部分需要，仍生产10、35kv/400~15000a带螺母圆铜导体穿墙套管。特需的2000a铜导体穿墙套管，我厂已开发四孔板抱紧式端子结构，运行可靠。套管接线端子尺寸规格符合gb5237《变压器、高压电器和套管的接线端子》的规定，可保证互换。

四、套管的安装

套管安装法兰有正反两种安装方式，6—10kv铜导体穿墙套管为正装（图a），其余为反装（图b）。为便于用户考虑穿过墙壁（或其它接地物）的洞口尺寸，图1、图2绘出了套管的法兰在墙壁内的最大尺寸“b”、以及适用于墙壁的厚度“ ”对于铝导体套管 50mm，对于铜导体 40mm。