**屏蔽位说明**

1. 文件介绍

三相UPS协议屏蔽文件：10\_0.ini ，精密配电柜协议屏蔽文件：60\_0.ini

1. 协议屏蔽文件简介

内容结构

掩码编号=“ 设备参数1十六进制ID, 设备参数2十六进制ID, 设备参数3十六进制ID, …”

如精密配电柜协议屏蔽文件的第一个设备十六进制ID是 : 1000

设备类型（16进制）+6+设备ID（16进制）再转换为十进制=设备参数ID（设备参数表）

精密配电柜的设备类型是60，十六进制后是3C

即

3C61000 转十进制 = 63311872（设备参数ID）

根据设备参数ID即可在参数表查询到对应设备参数是I主路A相电压

1. 数据表中掩码和协议屏蔽文件的关系

设备类型（16进制）+ 6 +掩码编号 再转换为十进制 = 设备参数ID（掩码对应ID）

如果需要查询精密配电柜实时数据表掩码1的屏蔽位

先在设备参数表查询到掩码1的设备参数ID ：63315968

63315968 转十六进制 ：3C62000

即可的到对应掩码编号为2000

1. 对应屏蔽位

得到的掩码编号对应精密配电柜协议屏蔽文件信息：

2000="0x1000,0x1001,0x1002,0x1003,0x1004,0x1005,0x1006,0x1007,0x1008,0x1009,0x100A,0x100B,0x100C,0x100D,0x100E,0x100F,0x1010,0x1011,0x1012,0x1013"

假设掩码1实时的值是 693588

转换成二进制：

10101001010101010100

共有20位分别对应上边的20个设备参数十六进制ID

1为显示0为屏蔽，所以0的时候则屏蔽设备参数十六进制ID对应的设备参数 , 可根据二中的转换规则最后在设备参数表中得到对应设备参数

1. 特别处理

在精密配电柜下由于有一些跟电压谐波有关的设备参数，所以如果当某一电压谐波被屏蔽的时候，其对应的设备参数也要被屏蔽

识别：在参数表参数名称（dp\_paramname）中都带有“voHarmonics”，参数描述（dp\_paramdesc）都带有“电压谐波”

可根据固定的ID关系来屏蔽

电压谐波参数id – 208 = 电流谐波参数id

电压谐波参数id – 576 = 功率因数参数id

电压谐波参数id – 1200 =有功功率参数id

电压谐波参数id – 1616 =有功电能参数id

电压谐波参数id – 1824= 电流参数id

电压谐波参数id – 2032= 电压参数id

电压谐波参数id +30563= 支路状态参数id