博林特 BLT 沈阳远大智能工业集团股份有限公司	外购件规格书	图 号	GPCE0020
		名 称	ARD

序号	图 号	名 称	规格型号	单重	备 注
1	GPCE0020D001	ARD		43	
2	GPCE0020D002	ARD		32	
ⓑ 3	GPCE0020 D003	ARD		50 ⓑ	

序号	项 目	主 要 内 容	
1	ⓑ~~制~~制造厂商	~~上海博杰科技股份有限公司~~	
2	认证要求		
3	包装要求	包装牢固，避免损伤和丢失	
4	检查标准	性能试验标准	QBLT 13.18-2013 停电应急装置选用、设计接口及实验规范
		进厂检测标准	产品外观不能损伤，不得有材料及外观缺陷。检查外型及安装尺寸。

5 性能及参数要求

~~D001~~: D001、D003: ⓑ

环境温度: -10℃—60℃.

输入电压: 三相400VAC

输出电压: 三相400VAC、24VDC（一直在线输出）;

适配变频器功率: ≤20KW; (D001), ≤37kW(D003); ⓑ

运行方向要求: 轻载方向可连续溜车5次;

机器上印有ARD字样

D002:

环境温度: -10℃—60℃.

输入电压: 单相240VAC

输出电压: 单相240VAC、24VDC（一直在线输出）;

适配变频器功率: ≤2KW;

运行方向要求: 轻载方向可连续溜车5次;

机器上印有ARD字样

6 功能要求

1）可手动关闭ARD功能，即停电时ARD不启动

2）手动关闭ARD内部MCB1时给出信号

3）提供手动测试接口，用于外部启动测试ARD

4）ARD启动时间1-60s之间可调整

5）ARD启动后持续输出时间2-5分钟之间可调整

6）ARD启动时输出一组闭合信号

7）ARD持续输出时间之后自动关闭，提供一组用于再次启动ARD

7 配套要求

1）随机带电压表和电流表各一块，~~电流表量程为75A~~. 电流表量程：D001，D002为75A，D003为150A；电压表量程均为100VDC ⓑ

2）提供配套电池规格和数量，随机不需要提供电池.

3）要求ARD柜门自带把手.

8 外形尺寸 D001-D002: ⓑ

长×宽×高: 430mm×230mm×900mm

ⓑD003:

长×宽×高: 430mm×300mm×900mm

					设 计	莫刚	2017.5.23
ⓑ	9	213-0663	张强	13.12.14	审 核	孙刚	2017.5.23
ⓐ	换图	Z17-0079	李明	17.5.23	标准化	刘建	17.6.1
标记	处数	更改文件号	签 名	日 期	批 准	齐新	17.6.1

9 接线接口

~~D001:~~ D001、D003: ⓑ

1）动力接线端子

输入：R1、S1、T1、PE

输出：R2、S2、T2

电池：B+、B-

2）信号接线端子

接插件要求提供AMP厂家，型号如下：

插座型号为：171828-1

D002:

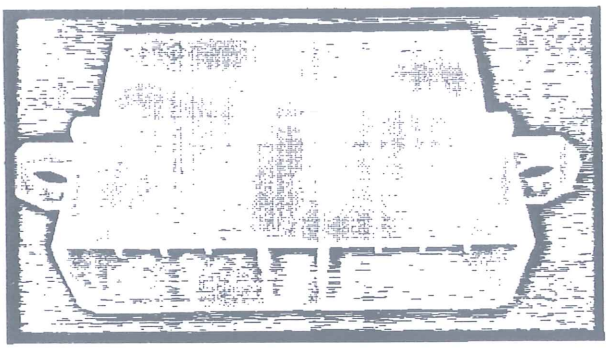
1）动力接线端子

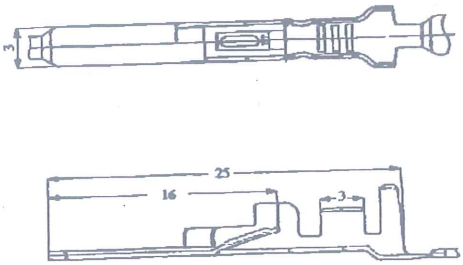
输入：L1、N1

输出：L2、N2

电池：B+、B-

插针型号为：170221-1





配线顺序见下表

接插件顺序	功能	信号状态	接插件顺序	功能	信号状态
1	ARD手动测试	测试时断开	9	MCB1手动关闭输出	手动关闭时断开
2			10		
3	24VDC输出正极		11	启动ARD输出	启动ARD时闭合
4	24VDC输出负极		12		
5	ARD再次启动	接收到上升沿信号后ARD再次启动	13	电压表正极输出	
6			14	电压表负极输出	
7	ARD手动关闭	信号断开时禁止ARD启动	15	电流表正极输出	
8			16	电流表负极输出	

					设 计	唐刚	2017.5.23
ⓑ	9	223-0602	张瑞	23.12.4	审 核	林刚	2017.5.23.
ⓐ	换图	Z17-0079	李明	17.5.23	标准化	刘建	17.6.1
标记	处数	更改文件号	签 名	日 期	批 准	林刚	17.6.1